

98-1936M

c.1

NOT FOR LOAN

NE S'EMPRUNTE PAS

STATISTICS CANADA STATISTIQUE CANADA

NOV 20 1996

LIBRARY
BIBLIOTHÈQUE

98-1936 m

2.1

Publié par ordre de l'

ON. W.D. EULER, M.P.,

Minister of Trade and Commerce.

Ministre du Commerce.

CANADA

DOMINION BUREAU OF STATISTICS

BUREAU FEDERAL DE LA STATISTIQUE

BULLETIN NO. XXXV

**DOES NOT CIRCULATE
NE PAS PRÊTER**

CENSUS OF PRAIRIE PROVINCES

1936

RECENSEMENT DES PROVINCES DES PRAIRIES

TYPES OF FARMING

TYPES DE FERMES



OTTAWA
1938

Price - Prix: 25 cents

R. H. Coats, LL.D., F.R.S.C., F.S.P. (Hon.)

Dominion Statistician

Statisticien du Dominion

Census Branch

Branche du Recensement

Chief - A. J. Pelletier, F.S.S. - Chef

Statistician in charge of Agriculture - Statisticien en charge de l'Agriculture

O. A. Lemieux, M.S.A.

PREFACE

The recent depression, serious drought, rust and insect conditions in the Prairie Provinces have made it necessary for Governments to study possible methods of developing permanent types of farming suitable to each region. Attempts at suggesting changes in land utilization and farm practices must be based on a thorough knowledge of the region as the crops grown in any area are influenced by soil, climatic and economic conditions.

Since census statistics are published by municipalities and census divisions, they are not altogether suitable for the purpose of such studies. The municipalities have been established for administrative and political purposes and do not always constitute homogeneous areas. Several distinct types of farming may be found in one municipality; on the other hand, several municipalities may be uniform as to soil, climate, nearness to market, etc., with the majority of farmers following similar practices.

En face de la récente dépression, de la sécheresse désastreuse, de la rouille et des fléaux d'insectes dans les Provinces des Prairies, les Gouvernements ont cru nécessaire d'étudier les méthodes possibles d'instaurer des pratiques agricoles permanentes convenables à chaque région. Les essais de changements dans la façon d'utiliser les terres et dans les pratiques agricoles doivent reposer sur une connaissance complète de chaque région, dont les cultures dépendent du sol, du climat et des conditions économiques.

Les statistiques de recensement, publiées par les municipalités et les divisions de recensement ne répondent pas tout à fait aux fins de ce genre d'études. Les municipalités ont été établies pour des fins administratives et politiques et ne constituent pas toujours des régions homogènes. Une municipalité peut réunir diverses pratiques agricoles distinctes; d'autre part plusieurs municipalités peuvent être uniformes quant au sol, au climat, à la proximité des marchés, etc., et avoir une majorité des fermiers suivant les mêmes méthodes.

The present bulletin constitutes the first attempt at presenting census data on a type-of-farming area basis - the farms being divided on the basis of the proportion of the whole income derived from certain sources. The whole area of the three Prairie Provinces is, therefore, mapped and described according to these areas.

While this bulletin shows the geographic location of the different type-of-farming areas, in order to fully serve the purpose for which it is intended, a complete study of each of the areas and a comparison of individual farms within one area and between different areas is necessary. This work is now being done and the results will be published at a later date.

The bulletin was prepared by V. A. Wood, M.Sc.A., under the supervision of O. A. Lemieux, M.Sc.A., Statistician in charge of the Agricultural Census, and of A. J. Pelletier, F.S.S., Chief of the Census Branch.

R. H. Coats
Dominion Statistician.

Le présent bulletin tente de présenter pour la première fois des données de recensement sur les régions classifiées par type de fermes - les fermes étant réparties d'après la proportion du revenu entier provenant de certaines sources. En conséquence, toute la région des Provinces des Prairies est cartographiée et décrite conformément à ces régions.

Bien que ce bulletin indique le site géographique des différentes régions classifiées par type de fermes, il importe de faire une étude complète de chacune de ces régions et d'établir une comparaison entre leurs fermes particulières et entre les différentes régions, pour arriver aux fins qui lui sont proposées. Ce travail est commencé et les résultats en seront publiés plus tard.

Le bulletin a été préparé par V. A. Wood, M.Sc.A., sous la direction de O. A. Lemieux, M.Sc.A., statisticien en charge du recensement agricole, et de A. J. Pelletier, F.S.S., chef de la Branche du Recensement.

R. H. Coats,
Statisticien du Dominion.

TABLE OF CONTENTS

	Page
Preface	1
Table of Contents	3
Summary	7
Chapter I -	
Introduction	10
Object	11
Resume of Previous Type of Farming Studies	12
Definition of Terms Used in this Study	15
Chapter II -	
Method of Analysis used in this Study	16
Types of farms	16
Type of Farming Areas	17
Limitations of this Method of Analysis	18
Description of the Different Types of Farms	19
Chapter III -	
Relation of the Physical, Biological and Economic Factors to the Type of Farming	22
Principles Involved	22
Physical Factors: Topography, Soil and Climate	24
Map 1 - Identification Map of Manitoba, Saskatchewan and Alberta	25
Map 2 - Physical Map of Manitoba, Saskatchewan and Alberta	27
Map 3 - Generalized Soil Map of the Prairie Provinces	29
Table I - Percentage Distribution of the Occupied Area for the Different Soil Types (1931 census figures)	31
Map 4 - Long Time Average Precipitation which occurred in the Growing Season - April 1st to July 31st inclusive and the previous Fall August 1st to October 31st inclusive	34
Map 5 - Mean Temperature of Summer, June, July and August	35

TABLE DES MATIERES

	Page
Préface	1
Tables des matières	3
Résumé	7
Chapitre I -	
Introduction	10
But	11
Résumé des études antérieures sur les types de fermes	12
Définition des termes employés dans cette étude	15
Chapitre II -	
Méthode d'analyse employée dans cette étude	16
Types de fermes	16
Régions classifiées par type de fermes	17
Limitations de cette méthode d'analyse	18
Description des différents types de fermes	19
Chapitre III -	
Relation des facteurs physique, biologique et économique au type de fermes	22
Principes invoqués	22
Facteurs physiques: topographie, sol et climat	24
Carte 1 - Carte identificatrice du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta	25
Carte 2 - Carte physique du Manitoba, de la Saskatchewan et de l'Alberta	27
Carte 3 - Carte générale du sol des Provinces des Prairies	29
Tableau I - Distribution proportionnelle de la région occupée pour les différents types de sols (chiffres du recensement de 1931)	31
Carte 4 - Moyenne à long terme de précipitation au cours de la saison de croissance - 1er avril au 31 juillet inclusivement et l'automne précédent, 1er août au 31 octobre inclusivement	34
Carte 5 - Température moyenne de l'été, juin, juillet et août	35

	<u>Page</u>		<u>Page</u>
Map 6 - Average Length of Period in Days between Last Killing Frost of Spring (29° Fahr.) and First Killing Frost of Fall	36	Carte 6 - Longueur moyenne des pé- riodes, en jours, depuis la der- nière gelée dommageable du prin- temps (29° Fahr.) et la première gelée dommageable de l'automne	36
Biological Factors	37	Facteurs biologiques	37
Economic Factors	38	Facteurs économiques	38
Chapter IV -		Chapitre IV -	
Trends of Agriculture in the Prairie Provinces and Descrip- tion of the Crop Year 1935	40	Tendances de l'agriculture dans les Provinces des Prairies et description de la campagne de 1935	40
Table II - Acreage Distribution, Numbers of Livestock and Aver- ages per Farm, 1881-1936	42	Tableau II - Distribution de la superficie, nombre et moyenne de bestiaux par ferme, 1881-1936	42
Table III - Average Yields and Prices of Wheat, Oats, Barley, 1931-1936	46	Tableau III - Rendements et prix moyens du blé, de l'avoine et de l'orge, 1931-1936	46
Table IV - Wholesale Prices of Agricultural Products in Canada, 1929-1937	47	Tableau IV - Prix de gros des pro- duits agricoles au Canada, 1929- 1937	47
Chapter V -		Chapitre V -	
Geographic Distribution of Agri- culture and the Characteristics of Each Type of Farming in the Prairie Provinces	48	Distribution géographique de l'a- griculture et caractéristiques de chaque type de fermes dans les Provinces des Prairies	48
The Land Area	48	Superficie des terres	48
Table V - Total Land Area, Possible Farm Land, Occupied and Improved Farm Land, 1936	49	Tableau V - Superficie totale des terres, des terres agricoles potentielles, et des terres oc- cupées et défrichées, 1936	49
Map 7 - Land in Farms, Acreage in 1936	50	Carte 7 - Superficie des terres sur les fermes, 1936	50
Distribution of Occupied Land	51	Distribution de la terre occupée	51
Table VI - Utilization of Farm Land, 1936	51	Tableau VI - Utilisation de la terre agricole, 1936	51
Map 8 - Prairie and Natural Pasture Acreage in 1936	53	Carte 8 - Superficie des pâtura- ges cultivés et naturels en 1936	53
Map 9 - Field Crop Acreage in 1935	54	Carte 9 - Superficie des grandes cultures en 1935	54
Field Crop Acreage	56	Superficie des grandes cultures	56
Table VII - Utilization of Field Crop Acreage, 1935	56	Tableau VII - Utilisation de la superficie des grandes cultu- res, 1935	56
Map 10 - Wheat Acreage in 1935	58	Carte 10 - Superficie des embla- vures en 1935	58
Map 11 - Oat Acreage in 1935	59	Carte 11 - Superficie des semis d'avoine en 1935	59
Map 12 - Barley Acreage in 1935	61	Carte 12 - Superficie des semis d'orge en 1935	61
Distribution of Livestock	63	Distribution du bétail	63
Map 13 - Cattle on Farms, 1936	64	Carte 13 - Bêtes à cornes sur les fermes, 1936	64

	<u>Page</u>		<u>Page</u>
Map 14 - Cows milked, 1935	66	Carte 14 - Vaches traites, 1935	66
Map 15 - Sheep on Farms, 1936	67	Carte 15 - Moutons sur les fermes, 1936	67
Map 16 - Swine on Farms, 1936	69	Carte 16 - Porcs sur les fermes, 1936	69
Distribution of the Value of Farm Products sold, to be Sold or Consumed by the Farm Household	68	Distribution de la valeur des produits agricoles vendus, destinés à la vente ou consommés sur la ferme	68
Map 17 - Total Value of Products Sold or to be Sold or Consumed by the Farm Household, 1935	70	Carte 17 - Valeur totale des produits vendus ou destinés à la vente ou consommés sur la ferme, 1935	70
Map 18 - Total Value of Crops Sold in 1935	72	Carte 18 - Valeur totale des récoltes vendues en 1935	72
Map 19 - Total Value of Live-stock Sold (Alive or Slaughtered) in 1935	73	Carte 19 - Valeur totale du bétail vendu (sur pied ou abattu) en 1935	73
Map 20 - Total Value of Dairy and Other Animal Products Sold in 1935	75	Carte 20 - Valeur totale des produits laitiers et autres produits animaux vendus en 1935	75
Map 21 - Total Value of Products Consumed by the Farm Household in 1935	76	Carte 21 - Valeur totale des produits consommés sur la ferme en 1935	76
Distribution of the Different Types of Farms	74	Distribution des différents types de fermes	74
Map 22 - Wheat Farms, 1935	78	Carte 22 - Fermes à blé, 1935	78
Map 23 - General Farms, 1935	80	Carte 23 - Fermes générales, 1935	80
Map 24 - Self-Sufficing Farms, 1935	82	Carte 24 - Fermes vivrières, 1935	82
Map 25 - Other Cash Crop Farms, 1935	83	Carte 25 - Autres fermes à cultures commerciales, 1935	83
Map 26 - Swine Farms, 1935	84	Carte 26 - Fermes à porcs, 1935	84
Map 27 - Cattle Farms, 1935	86	Carte 27 - Fermes à bêtes à cornes, 1935	86
Map 28 - Sheep Farms, 1935	87	Carte 28 - Fermes à moutons, 1935	87
Map 29 - Dairy and Other Animal Products Farms, 1935	89	Carte 29 - Fermes laitières et à autres produits animaux, 1935	89
Chapter VI -		Chapitre VI -	
Distribution of the Type-of-Farming Classes and Areas	90	Distribution des catégories de fermes et des régions classifiées par type de fermes	90
Wheat Type-of-Farming Class	94	Type de fermes, catégorie à blé	94
Wheat and General Type-of-Farming Class	96	Type de fermes, catégorie à blé et générale	96
Wheat, General and Self-Sufficing Class	99	Catégorie à blé, générale et vivrière	99
General Type-of-Farming Class	101	Type de ferme, catégorie générale	101
Map 30 - Type-of-Farming Areas in the Prairie Provinces	102	Carte 30 - Régions classifiées par type de fermes dans les Provinces des Prairies	102
General and Self-Sufficing Type-of-Farming Class	104	Catégorie de fermes générales et vivrières	104
Self-Sufficing Type-of-Farming Class	106	Type de ferme, catégorie vivrière	106
Mixed Farming Class Including Coarse Grains and Other Crop Farms	109	Catégorie mixte, y compris les fermes à grains secondaires et autres cultures	109

	<u>Page</u>
Mixed Farming Class Including Dairy Farms	111
Mixed Farming Class Including Cattle Farms	114
Mixed Farming Class Including Swine Farms	117
Mixed Farming Class under Irrigation	118

INDEX OF APPENDIX TABLES

Table 1.- List of the Type of Farming Areas with the Municipalities Included in Each Area	121
Table 2.- Numbers of Farms by Type	125
Table 3.- Percentage of Farms by Type	127
Table 4.- Distribution of the Value of Farm Products Sold or to be Sold and Products Consumed by the Farm Household and Yield of Wheat	129
Table 5.- Percentage Distribution of the Value of Farm Products Sold or to be Sold and Products Consumed by the Farm Household and the Average Yield of Wheat per Acre	131
Table 6.- Distribution of the Occupied Acreage, Field Crop Acreage and Numbers of Livestock	133
Table 7.- Percentage Distribution of Occupied Acreage, Field Crop Acreage and Number of Livestock per 100 Acres of Occupied Land	135
Table 8.- The Average Size, Acreage Distribution and Numbers of Livestock per Farm	137
Table 9.- Farm Tenure	139
Table 10.- Percentage Farm Tenure	140
Table 11.- Average Expenses and Value of Farm Products per Farm	141
Table 12.- Farm Values and Mortgage Indebtedness	143
Table 13.- Average Farm Values and Mortgage Indebtedness per Farm	145
Table 14.- Farm Values and Mortgage Indebtedness per 100 Acres of Occupied Land	146

	<u>Page</u>
Catégorie mixte, y compris fermes laitières	111
Catégorie mixte, y compris fermes à bêtes à cornes	114
Catégorie mixte, y compris fermes à porcs	117
Catégorie mixte en irrigation	118

INDEX DES TABLEAUX EN APPENDICE

Tableau 1.- Liste des régions classifiées par type de fermes et municipalités dans chacune	121
Tableau 2.- Nombres de fermes par type	125
Tableau 3.- Proportion de fermes par type	127
Tableau 4.- Distribution de la valeur des produits agricoles vendus, ou destinés à la vente et des produits consommés sur la ferme, et rendement de blé	129
Tableau 5.- Distribution proportionnelle de la valeur des produits agricoles vendus ou destinés à la vente et des produits consommés sur la ferme, et rendement moyen de blé à l'acre	131
Tableau 6.- Distribution de la superficie occupée, superficie des grandes cultures et nombre de bestiaux	133
Tableau 7.- Distribution proportionnelle de la superficie occupée, de la superficie des grandes cultures et du nombre de bestiaux par 100 acres de terre occupée	135
Tableau 8.- Dimension moyenne, répartition de la superficie et nombre de bestiaux par ferme	137
Tableau 9.- Tenure des fermes	139
Tableau 10.- Distribution proportionnelle des fermes selon leur tenure	140
Tableau 11.- Dépenses moyennes et valeur moyenne des produits agricoles par ferme	141
Tableau 12.- Valeur et dette hypothécaire des fermes	143
Tableau 13.- Valeur et dette hypothécaire moyennes des fermes, par ferme	145
Tableau 14.- Valeur et dette hypothécaire des fermes par 100 acres de terre occupée	146

SUMMARY

This bulletin constitutes an effort to classify the farms of the Prairie Provinces into types and to group these into type-of-farming areas using the 1936 census as the basis of classification. The division into types is based primarily upon the value of products sold or to be sold off or consumed on farms by the farm household during the calendar year 1935. The relative value of a particular source of income is taken as an indication of the importance of the enterprise from which it is derived. Acreage distribution and numbers of livestock per 100 acres of occupied land are used as a check.

The salient points of this study may be summarized as follows:-

1. The interaction of the physical, biological and economic factors affecting types of farming. Climatic and economic conditions in the Prairie Provinces are such that, generally, farmers can follow only a limited number of enterprises.
2. Distributions of farms by type of crop acreages, of livestock numbers and of products sold or consumed on farms are shown by means of tables and charts. These show that wheat is by far the most important crop in the three provinces, both as to acreage and value of production. Oats and barley follow, the three crops comprising 90.0 p.c. of the total improved acreage. In livestock, cattle are most important with swine and sheep following in the order mentioned.
3. Wheat farms are the most important single type of farms and are quite universally distributed throughout the three provinces. General farms and self-sufficing farms are next in importance, the three types comprising 79.6 p.c. of all the farms. While farms

RESUME

Ce bulletin constitue un essai de classification des fermes des Provinces des Prairies selon leurs types, et de leur groupement en régions classifiées par type de fermes. Les données du recensement de 1936 servent de base à cette classification. La division par type repose en principe sur la valeur des produits vendus, devant l'être, ou consommés sur les fermes au cours de l'année civile 1935. La valeur relative d'une source particulière de revenu est regardée comme une indication de l'importance de l'entreprise dont il découle. La distribution de la superficie et le nombre de bestiaux par 100 acres de terre occupée servent de base de vérification.

Les points saillants de cette étude pourraient ainsi se résumer:-

1. L'influence réciproque des facteurs physiques, biologiques et économiques sur les types de fermes. Le climat et les conditions économiques dans les Provinces des Prairies sont tels que, généralement, les fermiers ne peuvent s'adonner qu'à un nombre restreint d'exploitations.
2. La distribution des fermes selon la superficie des cultures, le nombre de bestiaux et les produits vendus ou consommés sur la ferme, est indiquée au moyen de tableaux et de graphiques. Ceux-ci font voir que la culture du blé est de beaucoup la plus importante dans ces trois provinces, tant au point de vue superficie que valeur de production. L'avoine et l'orge viennent ensuite. Ces trois cultures absorbent 90.0 p.c. de la superficie totale des terres défrichées. Quant au bétail, les bêtes à cornes viennent en premier lieu, suivies, dans l'ordre mentionné, des porcs et des moutons.
3. Les fermes à blé constituent le type de ferme exclusif le plus important et elles sont passablement bien réparties sur toute l'étendue des trois provinces. Les fermes générales et les fermes vivrières viennent ensuite par ordre d'importance. Ces trois types de fermes constituent à eux seuls,

reporting livestock and livestock products sold are quite universally distributed throughout the three provinces, the number of specialized livestock farms is relatively small. Animal products farms, mostly dairy farms are located mainly around urban centres. Coarse grain and other crop farms contain many specialized crop farms such as sugar beet farms, barley farms, etc., and are to be found wherever these crops are most prevalent.

4. Seventy-one type-of-farming areas were segregated out and given separate numbers. Many of these, however, are of the same type but located in different parts of the three provinces. Similar areas are grouped together forming eleven separate type-of-farming classes. Tables showing the characteristics of each of these classes and areas are presented and briefly discussed.

5. The influence of the various underlying causal factors on the types of farming are referred to in the discussion of the different type-of-farming classes. While soil and climate appear to be the main factors influencing the type-of-farming practices, it is shown that biological and economic factors have a marked influence in certain locations.

6. The rust damage in southeastern Saskatchewan and southwestern Manitoba in 1935 upset the normal system of farming in these areas. Farms which normally would have been wheat farms, because of crop failure in 1935, fell into the self-sufficing class.

7. The location of dairy areas depends more on the proximity of urban centres than on soil or climate. The use of irrigation alters the influence of climate and changes the types-of-farming followed in an area. Other minor factors, such as the racial origin of the

79.6 p.c. de toutes les fermes. Si le nombre de fermes s'adonnant à l'élevage et à la vente des produits animaux pour le commerce est assez généralement distribué dans les trois provinces, il est par contre, relativement peu élevé. Les fermes à produits animaux, presque toutes des fermes laitières, sont surtout situées à proximité des centres urbains. Parmi les fermes à grains secondaires et autres cultures, il y a plusieurs fermes qui se spécialisent dans la culture de la betterave sucrière, de l'orge, etc. Elles sont situées partout où ces cultures prédominent.

4. Soixante-et-onze régions classifiées par type de fermes ont été délimitées et désignées par des numéros séparés. Plusieurs de ces régions, toutefois, sont de même type, mais situées dans des parties différentes des trois provinces. Les régions identiques sont groupées en onze catégories distinctes de types de fermes. Des tableaux faisant voir les caractéristiques de chacune de ces catégories et régions, sont insérés et brièvement étudiés.

5. Il est question, dans l'étude des diverses catégories de types de fermes, de l'influence des divers facteurs sous-jacents de causalité sur les types de fermes. Bien que le sol et le climat paraissent être les principaux facteurs déterminant les méthodes suivies pour chaque type, il est évident que les facteurs biologiques et économiques exercent aussi une influence marquée dans certains endroits.

6. Les ravages de la rouille dans le sud-est de la Saskatchewan et le sud-ouest du Manitoba en 1935 ont renversé les méthodes agricoles normales de ces régions. Des fermes qui normalement auraient été consacrées à la culture du blé, sont tombées dans la catégorie des fermes vivrières à la suite du désastre de 1935.

7. La situation des régions laitières dépend plus de la proximité des centres urbains que du sol ou du climat. L'irrigation atténue l'influence du climat et modifie les types de fermes d'une région. D'autres facteurs d'importance secondaire, tels que l'origine raciale du fermier, la

farmer, the size of his farm, the water supply, etc., etc., exercise a certain influence on the type of farming followed. Nevertheless, throughout the West, types of farming practised are in the main determined by the soil and climate.

8. Generally speaking, the southern arid brown soil regions are used for either wheat farming or range livestock production depending upon the topography, the water supply and the relative adaptability of the area for growing wheat. Large farms are prevalent and production per 100 acres of occupied land is quite low. If the land cannot give a reasonable return from wheat, then about the only alternative is to use it for grazing if it is at all suitable for agricultural purposes.

In the dark brown soil area, wheat is still predominant, but diversification creeps in as coarse grains and hay crops can be grown more successfully and thus, livestock can be fed more readily from the products of the farms. In this area, the value of products per 100 acres of occupied land is greater than in the brown soil area.

In the black soil areas where the growing season is shorter and the rainfall more plentiful, there is a larger number of general farms, more livestock raised and production is more intensive than in any of the other soil areas:

Further north, in the grey soils, less cash crops are grown, the farms are smaller and less developed. Most of the production is consumed on the farm and there is consequently a larger proportion of self-sufficing farms than in the other areas.

Broadly speaking, diversification increases as one goes from the brown to the black soils. It should be remembered, however, that many local factors affect this general statement.

dimension de sa ferme, les facilités d'approvisionnement d'eau, etc., etc., exercent aussi une certaine influence sur le type de fermes adopté. Quoi qu'il en soit, les types de fermes, dans toute l'étendue de l'Ouest, sont surtout déterminés par le sol et le climat.

8. Généralement parlant, les régions arides à sol brun du sud, selon que leur topographie, leurs sources d'approvisionnement d'eau potable et leurs facilités relatives d'adaptation s'y prêtent plus ou moins, sont vouées soit à la culture du blé soit à l'exploitation pastorale. Les fermes vastes y sont les plus nombreuses et la production par 100 acres de terre occupée est assez peu élevée. Si la terre ne peut assurer un rendement raisonnable de blé, il ne reste qu'à la convertir en pâturage pour peu qu'elle soit propice à des fins agricoles.

Dans la zone de sols brun foncé, la culture du blé est encore la plus importante, mais la diversification s'y insinue graduellement parce que les grains secondaires et le foin y peuvent être cultivés avec plus de succès, et partant, le bétail nourri plus facilement à même les produits de la ferme. La valeur des produits, dans cette zone, par 100 acres de terre occupée, est plus grande que dans la zone de sols bruns.

Dans les zones de terres noires où la saison de croissance est plus courte et la pluie plus abondante, il y a un plus grand nombre de fermes générales; il s'y fait plus d'élevage et la production est plus considérable que dans les zones de tous autres sols.

Plus loin, sur les terres grises, il se fait moins de culture commerciale; les fermes sont plus petites et moins développées. La majeure partie de la production s'y consomme sur la ferme. C'est pourquoi, il y a plus de fermes vivrières dans ces régions que dans les autres.

En général, la diversification s'accroît de plus en plus en passant des terres brunes aux terres noires. Il importe de se rappeler toutefois que de multiples facteurs locaux peuvent modifier la portée de cette assertion.

CHAPTER I

INTRODUCTION

Agricultural practices vary between different regions. Similarly, within limited areas, there are marked differences between individual farms in the kinds and quantities of crops grown, in livestock raised, products sold off farms, etc. These variations according to Foster F. Elliott(1) are due to "man's efforts to adjust himself and his resources to his environmental conditions". The farmer is continually faced with the problem of adjusting his farm practices in accordance with his environmental conditions and his success as a farmer depends on how well he is able to make this adjustment.

Individual farms following fairly similar practices and having similar organizations as to crop acreages, kinds of crops grown, livestock raised, products sold, etc., are classified as a distinct "type of farm". If a large proportion of the farms in a given section is of the same type, the section is designated as a "type-of-farming area". A section being designated as a special "type-of-farming area" does not mean that every farm in the area is of that particular type, but it means that a large number of farms in the area is sufficiently uniform in type to designate it as a distinct type-of-farming area. The definite characteristics and the proportion of farms necessary to qualify an area as a distinct type-of-farming area are set out in the following pages.

(1) Elliott F.F. - Types of Farming in the United States - U.S. Bureau of the Census, Washington (1933).

CHAPITRE I

INTRODUCTION

Les méthodes agricoles varient selon les différentes régions. De même, dans les limites de certaines régions, il y a des différences marquées entre les fermes individuelles au point de vue variétés et rendement des récoltes, bétail en élevage, produits vendus sur la ferme, etc. D'après Foster F. Elliott(1), ces variations sont attribuables aux "efforts de l'homme pour s'adapter aux conditions qui l'entourent et y ajuster ses moyens". Le fermier a sans cesse le souci d'adapter ses méthodes agricoles aux conditions du lieu et sa réussite dépend de la mesure de talent qu'il met à opérer cet ajustement.

Les fermes qui pratiquent à peu près les mêmes méthodes et dont l'organisation est identique en ce qui concerne la superficie et la variété des cultures, le bétail en élevage, les produits vendus, etc., sont classifiées comme "type distinct de fermes". Si, dans certaine section, un grand nombre de fermes sont de même type, cette section est désignée comme "région classifiée selon le type de fermes". Une section désignée comme "région spéciale classifiée selon le type de fermes" ne signifie pas que chacune de ses fermes est de type particulier. Cela veut plutôt dire qu'un grand nombre de fermes réunissent suffisamment de caractéristiques identiques pour que la région dans laquelle elles se trouvent soit distinguée comme région "classifiée selon le type de fermes". Les caractéristiques définies et la proportion nécessaire de fermes pour qu'une région soit désignée comme "classifiée selon le type de fermes", sont indiquées dans les pages qui vont suivre.

(1) Elliott F.F. - Types of Farming in the United States - Bureau du Recensement des Etats-Unis, Washington (1933).

Since the farmer is primarily concerned in the return or income derived from his farm he is constantly trying to adjust his farming practices to yield the largest net return. Insofar as physical, biological and economic factors are similar in an area and providing the farmers have similar resources and abilities, the resultant types of farms should be similar for such an area. Such a condition is hypothetical as there are variations in physical conditions even between adjoining farms. Soils, topography, etc., vary slightly between individual farms and no two farmers are similar either in ability or resources available. There is usually however, enough similarity in farms within a local area to classify them into various farm types and enough similarity among the types within an area to designate it as a particular type-of-farming area. Oftimes, no single type is dominant but a combination of two or more types predominate.

Object -

The object of this study is twofold:-

1. To give a factual presentation of the main characteristics of agriculture in the Prairie Provinces as revealed by the 1936 quinquennial census. This includes a presentation of some of the agricultural statistics collected, a classification of farms into distinct types and a classification of the three Prairie Provinces into type-of-farming areas. Such a study provides information essential for an understanding of agriculture in the Prairie Provinces and also provides a basis for further studies along this line.

Comme le fermier se préoccupe surtout du produit ou revenu de sa ferme, il s'efforce constamment d'améliorer ses méthodes de façon à en tirer le meilleur profit. Dans la mesure de similitude qui existe dans une région entre les facteurs physiques, biologiques et économiques, et pourvu que les fermiers disposent de moyens et d'une expérience semblables, les types de fermes de cette région devraient être identiques. Cette condition reste toutefois hypothétique puisqu'il existe souvent des variations entre les conditions physiques de deux fermes voisines. La terre, la topographie, etc., varient peu entre deux fermes individuelles, et il n'y a pas deux fermiers d'expérience et de moyens semblables. Cependant il y a d'ordinaire suffisamment de similitude entre les fermes d'une région particulière pour les classifier comme types divers et de même, suffisamment de similitude entre les types de fermes d'une région pour désigner celle-ci comme région classifiée selon le type de fermes. Souvent, il n'y a pas de type exclusif, mais plutôt une combinaison de deux types ou plus.

But -

Cette étude a un double but:-

1. Donner une présentation de fait des caractéristiques principales de l'agriculture dans les Provinces des Prairies telles que révélées par le recensement quinquennal de 1936. Ceci comprend l'exposé de certaines des données agricoles recueillies, la classification des fermes en types distincts et la division des trois Provinces des Prairies en régions classifiées selon le type de fermes. Cette étude apporte les lumières nécessaires à faire comprendre l'agriculture dans les Provinces des Prairies et constitue une base pour des études futures sur le même sujet.

2. To analyse certain representative areas showing the internal organization of the different types of farms and also to study some of the causal factors lying behind and responsible for these different types. This latter object is not treated in this bulletin, but is the subject of another study which is now under way.

Resume of Previous Type of Farming Studies

The early type of farming studies were mostly geographic regionalization studies and consisted mainly in presenting graphic pictures of the distribution of the different crops and kinds of livestock. Dominance of certain crops or classes of livestock in an area determines the type of agriculture or type of farming. Dr. O. E. Baker of the U.S. Department of Agriculture used this method. (2)

During the last eight years a greater interest has been shown in type of farming studies and many State Agricultural colleges in the United States have undertaken studies in conjunction with the Economics Branch of the United States Department of Agriculture. (3)

In these studies mapping is still the major method used but there has been some attention given to the internal organization within the type

- (2) Baker, O.E. Graphic Summary of American Agriculture. Misc. publication 105, United States Department of Agriculture, (1931).
- (3) See U.S.D.A. Technical Bulletin 102 (1928); South Dakota Agricultural Experiment Station Bulletin 238 (1929); Iowa Agricultural Experiment Station Bulletin 256 (1929); Montana State College Bulletin 287 (1934); Michigan State College Bulletin 206 (1930).

2. Analyser certaines régions représentatives montrant l'organisation interne des différents types de fermes et étudier certains des facteurs sous-jacents de causalité déterminant ces différents types. Ce deuxième but n'est pas étudié dans ce bulletin. Il fait le sujet d'un autre travail actuellement en préparation.

Résumé des études antérieures sur les types de fermes

Les premières études sur les types de fermes portaient surtout sur les principes qui ont présidé à la délimitation des régions et consistaient principalement dans la présentation de descriptions graphiques de la distribution des différentes cultures et des variétés d'animaux. La prédominance de certaines cultures et classes de bestiaux dans une région détermine le type d'agriculture ou de ferme. Le Dr. O. E. Baker, du département de l'Agriculture des Etats-Unis, recourt à cette méthode. (2)

L'intérêt s'est accru au cours des huit dernières années pour les études des types de fermes et plusieurs collèges agricoles de l'Etat aux Etats-Unis s'y sont adonnés conjointement avec la Branche de l'Economie du département de l'Agriculture des Etats-Unis. (3)

La cartographie reste la principale méthode employée dans ces études, mais on a accordé aussi une certaine attention à l'organisation interne des régions types.

- (2) Baker O.E., Graphic Summary of American Agriculture. Publications diverses 105, département de l'Agriculture des Etats-Unis, (1931).
- (3) Voir le Bulletin Technique No. 102 du département de l'Agriculture des Etats-Unis (1928); le Bulletin No. 238 de la Station expérimentale agricole du Dakota-sud (1929); le Bulletin No. 256 de la Station expérimentale de l'Iowa (1929); le Bulletin No. 287 du Collège d'Etat du Montana (1934); le Bulletin No. 206 du Collège d'Etat du Michigan (1930).

areas. It has been realized that areas are not sufficiently homogeneous to be designated as of just one particular type, but rather a variety of types with probably some one dominant type.

Also attention has been given to causal factors that are responsible for the resultant types of farms and for the different enterprises found on these types of farms.

As already stated the types of farms in these studies have been based primarily on similarity in crop and livestock enterprises. The types have been segregated by relating various crop acreages, production and livestock numbers to the total land area or some other acreage base; then the areas have been compared by charts, bar diagrams, etc., and those having similar crop and livestock combinations grouped together to form type areas.

There are several limitations to this method of study, namely:-

1. It is difficult to adequately show the different type-of-farming systems and the variety of enterprises carried on in these type areas.

2. The individual variations may be ironed out when only county or municipal totals are considered. Unless there is a high degree of similarity within an area, it is likely that many significant variations may be covered up or not brought out in the totals.

3. This method does not consider the varying degrees of intensity of production of the different enterprises. To overcome this a common denominator

On a compris que les régions ne sont pas suffisamment homogènes pour être réunies en un seul type. Elles constituent plutôt une variété de types dont un, probablement, prédomine.

On a aussi tenu compte des facteurs de causalité qui déterminent les types de fermes et les différentes exploitations qu'on y trouve.

Dans ces études, tel que dit précédemment, les types de fermes reposent d'abord sur la similitude des cultures, du nombre de bestiaux, etc. Les types ont été distingués par le rapprochement des superficies des cultures, des chiffres de production et du nombre de bestiaux à la superficie totale de la terre ou quelque autre base de même nature; les régions ont été ensuite comparées entre elles au moyen de cartes, diagrammes, etc. Finalement, celles qui ont des combinaisons identiques de cultures et d'élevage ont été groupées de façon à former les régions types.

Cette méthode d'étude est cependant limitée à plusieurs points de vue, notamment:-

1. Il est difficile de faire voir convenablement les différents systèmes classifiés par type de fermes et la diversité des exploitations dans ces régions types.

2. Les variations particulières ne peuvent disparaître que s'il est tenu compte des totaux des comtés et des municipalités. Sans une similitude très prononcée au sein d'une même région il est possible que les totaux ne révèlent pas certaines variations significatives.

3. Cette méthode ne tient pas compte des divers degrés d'intensité de la production dans les diverses exploitations. Pour obvier à ceci il est né-

is needed by which all production can be put on a comparable basis.

Some of these limitations were overcome by reducing the acreages in different crops, the numbers of the various classes of livestock, the days of outside labor, etc., all down to a productive man-work-unit basis. The relative number of man-work-units determine the size of the enterprises and the type of farm. This method, however, has its limitations as it is difficult to apply over a wide area where there are large differences in efficiency of labor. Prof. Davis' study in Connecticut is an example of this method.(4)

Another method of approach which has been gaining prominence during the last few years is the use of income as a basis of separating the farms into their various types. This method is useful in that it brings all enterprises to a common denominator, shows the relative intensities of the different enterprises and enables an individual farm analysis, but it is limited insofar as prices and price relationships fluctuate from year to year. If the study were carried out from year to year or if long time prices were applied to long time production these limitations could be overcome.

Most of the previous methods worked from the general to the specific while the income method is the reverse starting from the individual farm and building up the type-of-farming areas from the individual farm unit. The "Type of Farming Study" carried out by the Bureau of the Census in the United States is an example of this type.(5) Similar studies have been done in

cessaire d'avoir un commun dénominateur permettant de placer toute la production sur une base de comparaison.

Certaines de ces difficultés ont été surmontées en ramenant les superficies des diverses cultures, le nombre des diverses catégories de bestiaux, le nombre de jours de travail loué, etc., à une unité de production basée sur le travail humain. Le nombre relatif d'unités de travail humain détermine l'importance des exploitations et le type de la ferme. Cette méthode a cependant aussi ses limitations en ce qu'elle peut difficilement s'appliquer à une vaste région où il existe des différences marquées dans l'efficacité de la main-d'œuvre. L'étude du professeur Davis, du Connecticut, illustre bien cette méthode.(4)

Une autre méthode d'étude qui a pris de l'importance au cours des quelques dernières années repose sur l'usage du revenu comme base de répartition des fermes entre leurs divers types. Elle est avantageuse en ce qu'elle ramène toutes les exploitations à un commun dénominateur, indique l'intensité relative de ces exploitations et permet de faire une analyse pour une ferme seule. Mais elle ne tient pas compte des fluctuations et des prix de même que de leurs relations d'une année à l'autre. Si une étude était faite chaque année ou si les prix d'une longue période étaient appliqués à la production à long terme, la difficulté pourrait être contournée.

La plupart des méthodes antérieures procédaient du général au spécifique tandis que la méthode basée sur le revenu procède à l'inverse, avec, comme point de départ, la ferme individuelle, pour arriver à la formation de régions classifiées par type de fermes d'après l'unité particulière. L'étude sur le type de fermes faite par le Bureau du Recensement des Etats-Unis en est un exemple.(5) Des étu-

(4) Research in Farm Management - Social Science Research Council, Bulletin 13 pages 36 to 47.

(5) Elliott, F. F. - op. cit.

(4) Research in Farm Management - Conseil des Recherches en Sciences Sociales, Bulletin 13 pages 36 à 47.

(5) Elliott, F. F. - op. cit.

Wisconsin and Pennsylvania.(6)

The foregoing discussion is of studies carried out in the United States there having been little work done along this line in Canada. In W.B. Hurd's and T.W. Grindley's report on the "Agriculture, Climate and Population of the Prairie Provinces of Canada"(7) a rough classification is given of the different types of farming found in the Prairie Provinces based upon the area in different crops and upon the numbers of livestock.

At the present time a type of farming study is being carried out for all of Canada by the Agricultural Economics Branch of the Dominion Department of Agriculture based upon the man-work-unit method. The 1931 census reports are being used as the source of data.

Definition of Terms Used in this Study

1. Type of Farm - Refers to the type of farming carried out on an individual farm.
2. Type-of-farming area - Refers to an area in which there is a fair degree of uniformity in the types of farms.
3. Value of farm products - This is taken from the individual farm schedule and includes the following groups of products: the value of grains, hay, vegetables and all other crops sold or to be sold in 1935, the value of livestock sold in 1935 (alive and slaughtered), the value of milk, cream, butterfat, eggs and all other

- (6) Pennsylvania State College Bulletin 305 (1934); Wisconsin Agricultural Experiment Station Research Bulletin 131 (1935).
- (7) Hurd, W.B., and Grindley T.W., - Agriculture, Climate and Population of the Prairie Provinces, Dominion Bureau of Statistics, 1931.

des semblables ont été faites dans le Wisconsin et la Pennsylvanie.(6)

L'exposé ci-dessus porte sur les études faites aux Etats-Unis, très peu de travail dans ce sens n'ayant encore été entrepris au Canada. Le rapport de W.B. Hurd et T.W. Grindley sur "L'Agriculture, le Climat et la Population des Provinces des Prairies du Canada"(7) contient une ébauche de classification des différents types de fermes trouvés dans les Provinces des Prairies, basée sur la superficie des diverses cultures et sur le nombre de bestiaux.

La Branche de l'Economie Agricole du Ministère fédéral de l'Agriculture poursuit en ce moment une étude sur le type de fermes basées sur la méthode d'unité de travail humain. Les relevés du recensement de 1931 lui servent de base.

Définition des termes employés dans cette étude

1. Type de ferme - Désigne le genre d'exploitation d'une ferme.
2. Région classifiée selon le type de fermes - Désigne une région dont les types de fermes revêtent une mesure raisonnable d'uniformité.
3. Valeur des produits agricoles - Elle est tirée des questionnaires portant sur les fermes particulières et comprend les groupes suivants de produits: valeur des grains, du foin, des légumes et toutes autres cultures vendues ou destinées à l'être en 1935, valeur des bestiaux vendus en 1935 (sur pied ou abattus), valeur du lait, de la crème,

- (6) Bulletin No. 305 du Collège d'Etat de la Pennsylvanie, (1934); Bulletin No. 131 sur les recherches de la Station Expérimentale Agricole du Wisconsin (1935).
- (7) Hurd W.B., et Grindley T.W., - Agriculture, Climat et Population des Provinces des Prairies, Bureau Fédéral de la Statistique, 1931.

animal products sold in 1935, the value of forest products sold in 1935, the estimated value of all products consumed in 1935 by the farm household, the value of receipts from lodgers, etc.

Throughout this bulletin, whenever reference is made to the value of farm products it is taken to include all the items mentioned above. Whenever reference is made to income by source, it is meant to include only these items.

CHAPTER II

Method of Analysis Used in this Study

As previously stated the type of farming found in an area is the result of "man's efforts to adjust himself to his environmental conditions". The principal environmental conditions which determine the type of farming followed in any area are physical, biological and economic factors.

The income received, the kind and area of crops grown are the main resultant effects of the interaction of these factors. Since the income received from farming operations is the final reward for a farmer's efforts, it is the most important factor to him and the kinds of crops grown, of livestock raised, etc., are important only insofar as they affect his income. This does not take into consideration that some farmers prefer to do some farm operations to the exclusion of others even though the return is less. It is questionable how far the aesthetic would outweigh the economic value.

Types of Farms

In this study as in the U.S. Bureau of the Census study, income was the primary basis used for classifying

du gras de beurre, des oeufs et tous autres produits animaux vendus en 1935, valeur des produits forestiers vendus en 1935, valeur estimative de tous les produits consommés sur la ferme en 1935, valeur des revenus retirés des logeurs, etc.

Dans ce bulletin, lorsqu'il est question de la valeur des produits agricoles, cette valeur est censée comprendre tous les item ci-haut mentionnés. Lorsqu'il est question de revenu par source, cette valeur ne comprend que ces item.

CHAPITRE II

Méthode d'analyse employée dans cette étude

Tel qu'il a été dit plus haut, le type de fermes trouvé dans une région est le résultat des "efforts de l'homme pour s'adapter aux conditions qui l'entourent". Les principales conditions d'entourage qui déterminent le type de fermes en exploitation dans une région quelconque, sont les facteurs physiques, biologiques et économiques.

Le revenu, l'espèce et la superficie des cultures sont les principaux résultats de l'action réciproque de ces facteurs. Le revenu provenant de l'exploitation agricole étant la rémunération ultime du travail d'un fermier, il constitue, pour ce dernier, le facteur le plus important. Les variétés de cultures, de bestiaux en élevage, etc., ne sont importantes que dans la mesure qu'ils affectent ce revenu. Sans compter que certains fermiers préfèrent s'adonner à certaines exploitations plutôt qu'à d'autres, bien que les revenus en soient moindres. Il est à se demander jusqu'à quel point la valeur esthétique pourrait contrebalancer la valeur économique.

Types de fermes

Dans cette étude, à l'instar de celle faite par le Bureau du Recensement des Etats-Unis, le revenu constitue la

the farms into different types and also for classifying the different regions into type-of-farming areas. However, acreages under different crops, numbers of livestock per 100 acres of occupied land and value of products sold or to be sold or consumed were given for each municipality and were used in building up the different type-of-farming areas. The physical, biological and economic factors were also briefly discussed, being the underlying causal factors that determine the different types of farms.

Each individual farm schedule of the 1936 census gave the total value and the kind of products sold or to be sold and the estimated value of products consumed on the farm by the farm household in the year 1935. From this information each farm was classified into a particular type determined by the predominance of a particular source or sources of income. For example, if 50 p.c. or more of the total value of products sold or consumed consisted of wheat that farm was designated as a wheat type of farm. This information along with other items of the farm were put on cards, tabulations were made by municipalities and tables were prepared showing the numbers of the various types of farms by municipalities. Tables were also prepared showing the disposition of farm acreages, of numbers of livestock per 100 acres of occupied land and the value of products sold or to be sold or consumed, by source, for the municipality as a whole.

Type-of-Farming Areas

While all these factors such as farms by type, area in field crops, numbers of livestock per 100 acres of occupied land and the value of products sold or to be sold or consumed by source, were used to build up the various type-of-farming areas, the first method involving the count of farms by type was

base première de classification des régions différentes en régions classifiées selon le type de fermes. Cependant, les superficies des diverses cultures, le nombre de bestiaux par 100 acres de terre occupée et la valeur des produits vendus, devant l'être ou consommés, sont indiqués pour chaque municipalité et servent à la délimitation des différentes régions classifiées selon le type de fermes. Les facteurs physiques, biologiques et économiques sont de même bièvement étudiés, parce qu'ils sont les facteurs sous-jacents de causalité qui déterminent les différents types de fermes.

Chaque questionnaire du recensement de 1936 portant sur les fermes individuelles indique la valeur et l'espèce des produits vendus ou devant l'être et la valeur estimative des produits consommés sur la ferme en 1935. D'après ces données, chaque ferme a été classifiée en un type particulier, déterminé par l'importance d'une ou plusieurs sources particulières de revenu. Par exemple, si 50 p.c. ou plus de la valeur totale des produits vendus ou consommés proviennent du blé, cette ferme est désignée comme ferme à blé. Ces détails ont été inscrits sur les fiches avec les autres concernant la ferme, les tabulations ont été faites par municipalités et des tableaux ont été préparés de façon à faire voir le nombre de divers types de fermes par municipalité. D'autres tableaux ont été dressés montrant l'utilisation des superficies de la ferme, le nombre de bestiaux par 100 acres de terre occupée et la valeur des produits vendus, devant l'être ou consommés, par source, pour la municipalité en général.

Régions classifiées par type de fermes

Bien que tous ces facteurs - fermes selon le type, superficies des grandes cultures, nombre de bestiaux par 100 acres de terre occupée et valeur des produits vendus, devant l'être ou consommés - aient servi à l'établissement des régions diverses classifiées selon le type de fermes, la méthode originale du dénombrement des

given the most weight and the other factors were used mainly as checks and to help determine the boundaries of the different areas. A type was dominant in an area when it represented 45 p.c. or more of all the farms and no other type was equal to one half of this dominant type. A combination type was was differentiated where two types made up 60 p.c. or more of all the farms and no other type was equal to one half of the lowest of the two dominant types. If no one or two types were dominant the areas were segregated into groups which had a combination of similar dominant types. These were mixed farming areas. In the description of these areas the types of farms are listed according to their importance in that area.

Limitations of this Method of Analysis-

In a study of this kind it is well to remember the exact method used keeping in mind the limitations of such a basis of classification. While income provides a common denominator by which the relative importance of all enterprises can be compared, thus providing probably the best single method of determining the type of farming, yet it has limitations:

Using income for a particular year may not give a normal relationship between various enterprises as the yields and price relationships may be out of line with the normal conditions. It was stated that long time prices applied to long time yields would provide a more accurate measure of a permanent type of agriculture. Abnormal price relationships or abnormal yields have probably the greatest influence on the general and the "self-sufficing" types of farms, with the income method of analysis, for abnormally low prices and yields for a certain product may put some farms into these two classes which would normally belong to a

fermes selon le type reste la plus importante, les autres facteurs n'entrant en jeu que pour la vérification et la délimitation des différentes régions. Un type prédomine dans une région lorsqu'il représente 45 p.c. ou plus de toutes les fermes et qu'aucun autre type n'égale la moitié de ce type prédominant. Un type combiné se distingue lorsque deux types constituent 60 p.c. ou plus de toutes les fermes et qu'aucun autre type n'égale la moitié du moins important des deux types dominants. S'il n'existe pas un ou deux types dominants, les régions sont classifiées dans des groupes où il se trouve des types semblables dominants. Ce sont les régions à culture mixte. Dans la description de ces régions les types de fermes sont énumérés d'après leur importance dans leurs régions respectives.

Limitations de cette méthode d'analyse-

Dans une étude de cette nature, il importe de tenir compte de la méthode exacte employée et des lacunes inhérentes à une telle base de classification. Bien que le revenu fournisse un commun dénominateur permettant d'établir une comparaison entre l'importance relative de toutes les exploitations, et partant, constitue peut-être la meilleure méthode exclusive de déterminer le type des fermes, cette méthode a ses limitations.

L'emploi du revenu d'une année particulière n'indiquera peut-être pas la relation normale qui existe entre les exploitations diverses, parce que les relations de rendements et de prix ne suivent pas toujours des courbes parallèles aux conditions normales. Il a été dit que les cours à longs termes appliqués aux rendements à longs termes donneraient une mesure plus exacte d'un type permanent d'exploitation agricole. Dans l'analyse basée sur le revenu, les relations anormales entre les prix ou les rendements anormaux sont peut-être les facteurs qui influent le plus sur les types de fermes générales ou vivrières, parce que les prix anormalement bas et les rendements d'un

specialty type of farm. This was the case in Southeastern Saskatchewan where the low yield of 1935 resulted in a large number of farms being classified as self-sufficing and general farms which normally would have been wheat farms. Changes in inventory also affect the farm income and should be considered when using this method.

In specialty farms of a particular type there may be different sizes of enterprises that may be overlooked unless a careful analysis is made. Also all general farms are not necessarily similar in the proportion of income derived from different sources.

Most of these limitations are overcome by using the value of products sold or to be sold or consumed by source and the acreage and livestock numbers, for each municipality, as additional data to supplement the income as a basis for building up the type-of-farming areas. It is also intended to carry on this study in the succeeding censuses so that after a certain period of time, more permanent type-of-farming areas will be differentiated.

Description of the Different Types of Farms.

The whole area was classified into the following types of farms:

1. Wheat Farms - Wheat was the dominant source of income, comprising 50 per cent or more of the total value of farm products sold or to be sold or consumed on the farm.

certain produit peuvent être la cause que certaines fermes soient incorporées à ces deux classes quand normalement elles devraient appartenir à un type spécial. Tel fut le cas dans le sud-est de la Saskatchewan où, en raison des maigres rendements de 1935, un grand nombre de fermes ont été classifiées comme fermes vivrières et générales quand elles auraient dû normalement l'être comme fermes à blé. Les modifications d'inventaire affectent aussi le revenu de la ferme et il en devrait être tenu compte dans l'emploi de cette méthode.

Dans les fermes spécialisées d'un type particulier il peut se rencontrer des exploitations d'importance variée et qui peuvent passer inaperçues à moins d'une analyse soignée. De même, toutes les fermes générales n'accusent pas nécessairement les mêmes proportions de revenu provenant de différentes sources.

La plupart de ces limitations sont compensées par l'emploi de la valeur, par source, des produits vendus, devant l'être ou consommés, et de la superficie et du nombre de bestiaux par municipalité, données supplémentaires devant s'ajouter au revenu comme base de classification des régions selon le type de fermes. C'est l'intention d'étendre cette étude aux recensements à venir de sorte qu'après un certain temps, des régions plus définitives puissent être désignées comme "classifiées selon le type de fermes".

Description des différents types de fermes.

La région toute entière a été répartie entre les types de fermes suivants:

1. Fermes à blé - Le blé est la source principale de revenu; il constitue 50 p. cent ou plus de la valeur totale des produits agricoles vendus, destinés à la vente ou consommés sur la ferme.

2. Coarse Grain and Other Cash Crop Farms

- This type included mainly coarse grain farms although, farms selling principally hay, sugar beets or other special crops were also included under this heading but were designated as such when they occurred. Wherever any other crop or crops other than wheat made up 50 p.c. of the total value, the farm was assigned to this class.

3. Livestock Specialty Farms

- The livestock specialty farms were divided into 5 classes.

- (a) Horse farms - where 50 p.c. or more of the total value or products sold was derived from the sale of horses.
- (b) Cattle farms - where 50 p.c. or more of the total value of products sold was derived from the sale of cattle.
- (c) Sheep farms - where 50 p.c. or more of the total value of products sold was derived from the sale of sheep.
- (d) Swine farms - where 50 p.c. or more of the total value of products sold was derived from the sale of swine.
- (e) Mixed livestock farms - where no one class of livestock made up 50 p.c. of the total value of products sold, but the four classes of livestock together made up 50 p.c. or more, the farms were designated as mixed livestock farms.

4. Dairy and Other Animal Products Farms

- The income on these types of farms is derived from dairy products, eggs, wool and other minor livestock products. Farms where 50 p.c. or more of the value of products sold or to be sold or consumed derived from these sources are assigned to this group. Dairy products are by far the most important products in this class. Where this type of farm is in prominence the value of dairy products is shown separately.

2. Fermes à grains secondaires et autres cultures commerciales

- Ce type comprend surtout les fermes à grains secondaires bien que les fermes dont le commerce principal est le foin, la betterave sucrière et autres cultures spéciales, soient classifiées aussi sous cet en-tête mais désignées comme telles là où elles se rencontrent. Lorsque toute autre culture ou cultures autres que le blé constituent 50 p.c. de la valeur totale la ferme est placée dans cette catégorie.

3. Fermes spécialisées dans l'élevage des bestiaux

- Ces fermes se divisent en cinq classes.

- (a) Fermes à chevaux - là où 50 p.c. ou plus de la valeur totale des produits vendus provient de la vente des chevaux.
- (b) Fermes à bêtes à cornes - là où 50 p.c. ou plus de la valeur totale des produits vendus provient de la vente des bêtes à cornes.
- (c) Fermes à moutons - là où 50 p.c. ou plus de la valeur totale des produits vendus provient de la vente de moutons.
- (d) Fermes à porcs - là où 50 p.c. ou plus de la valeur totale des produits vendus provient de la vente de porcs.
- (e) Fermes à bestiaux mixtes - là où aucune espèce de bestiaux ne constitue 50 p.c. de la valeur totale des produits vendus, mais où les quatre espèces réunies constituent 50 p.c. ou plus, les fermes sont désignées comme fermes à bestiaux mixtes.

4. Fermes laitières et à autres produits animaux

- Les revenus de ces types de fermes proviennent des produits laitiers, des oeufs, de la laine et autres produits animaux de moindre importance. Les fermes dont 50 p.c. ou plus de la valeur des produits vendus, destinés à la vente ou consommés proviennent de ces sources, sont classifiées dans ce groupe. Les produits laitiers sont de beaucoup les plus importants de cette classe. Là où ce type de ferme prédomine la valeur des produits laitiers est indiquée séparément.

5. Self-sufficing Farms - Where the products used by the operator and his household amounted to 50 p.c. or more of the total value of all the products sold or to be sold or consumed the farms were considered as self-sufficing farms. These farms are often called "pioneer farms" as they generally appear in fringe areas where agriculture is in an early stage of development.(8)

6. General Farms - If no particular source of income comprised 50 p.c. or more of the total value of products sold or to be sold or consumed the farm was classified as a general farm.

7. Forest Product Farms - There were very few farms of this type and they were found mainly in the fringe areas where farming was just being opened up. The farms of this type obtained from the sale of forest products 50 p.c. or more of the value of products sold and consumed.

8. Not Reporting - There were some farms scattered throughout the entire area that did not sell or consume any products on the farm. Strictly speaking most of these are not farms but are parts of larger farms, split up because of the way the census areas are divided into definite districts and subdistricts. If a census subdistrict runs through a farm, each part of that farm is enumerated in its respective subdistrict,

(8) "Self-sufficing" is purely an arbitrary term and does not mean that the farms of this type are entirely self-sustaining. Generally these were farms just being started in new areas or farms which in 1935 suffered adverse conditions and a consequent reduction in cash farm income.

5. Fermes vivrières - Là où les produits consommés par l'exploitant et les membres de son ménage s'élèvent à 50 p.c. ou plus de la valeur totale de tous les produits vendus, destinés à l'être ou consommés, les fermes sont considérées comme fermes vivrières. Ces fermes sont souvent appelées "fermes pionnières", parce qu'elles se trouvent en bordure des régions, là où l'agriculture en est encore à ses débuts.(8)

6. Fermes générales - Si aucune source particulière de revenu ne constitue 50 p.c. ou plus de la valeur totale des produits vendus, destinés à la vente ou consommés, la ferme est classifiée comme ferme générale.

7. Fermes à produits forestiers - Il y en a très peu de ce type et elles se trouvent surtout en bordure des régions où l'agriculture n'en est qu'à ses débuts. Les fermes de ce type tirent de la vente de produits forestiers 50 p.c. ou plus de la valeur des produits vendus, devant l'être ou consommés.

8. Fermes ne faisant pas rapport - Il y a certaines fermes dispersées un peu partout dans la région qui ne vendent ni ne consomment de produits de la ferme. La plupart de ces fermes ne sont à proprement parler que des parties de fermes plus grandes, morcelées en raison de la division des régions, pour les fins du recensement, en districts et sous-districts définis. Si un sous-district de recensement passe à travers une ferme,

(8) "Vivrière" est un terme purement arbitraire et ne veut pas dire que les fermes de cette catégorie se subviennent entièrement à elles-mêmes. Généralement ce sont des fermes neuves dans de nouvelles régions ou des fermes qui en 1935 ont été frappées de désastre et dont, en conséquence, les revenus ont été réduits.

the part on which the farmer does not reside is called a "non-resident" farm. (9)

CHAPTER III

Relation of the Physical, Biological and Economic Factors to the Type of Farming

Principles Involved-

It has been stated that the principal factors determining the types of farming carried out in an area were the physical, biological and economic factors. It was also brought out that the farmer was mainly interested in the return from the enterprise and tended to develop those enterprises yielding the largest returns. A study of the way man has attempted to adjust himself to his environmental conditions has brought about the formulation of certain common economic laws and generalizations.

1. Law of comparative advantage or comparative cost which states that "a producer will tend to use his resources

(9) The Statistics Act, Chapter 43, Section 18 states: "The Governor in Council shall divide the country in respect of which the census is to be taken into census districts and each census district into subdistricts....". Section 19 states that "each census of population and agriculture shall be so taken as to ascertain with the utmost possible accuracy for the various territorial divisions of Canada.....". Thus if a farm lies within two subdistricts or districts, that part which lies within each area has to be covered by the enumerator of that area and it is reported as a separate farm in each area. That part on which the farmer does not reside is called a "non-resident" farm.

chaque partie de cette ferme est énumérée dans son sous-district respectif, la partie sur laquelle n'habite pas le fermier étant désignée comme "ferme inhabité". (9)

CHAPITRE III

Relation des facteurs physiques, biologiques et économiques au type de ferme

Principes invoqués-

Il est établi que les principaux facteurs déterminant les types de fermes dans une région sont les facteurs physiques, biologiques et économiques. Il a été aussi démontré que le fermier est surtout intéressé aux revenus que lui procurent ses exploitations et qu'il s'applique à développer telles exploitations qui lui rapportent le plus. Une étude de la manière dont l'homme a tenté de s'adapter aux conditions qui l'entourent a déterminé l'établissement de certaines lois et généralisations du domaine de l'économie ordinaire.

1. Loi de l'avantage comparatif ou du coût comparatif qui veut "qu'un producteur tente à employer ses moyens à la production

(9) La loi des Statistiques, chapitre 43, article 18 dit: "Le gouverneur en son conseil doit diviser la région qui fait l'objet d'un recensement en districts de recensement et chacun d'eux en sous-districts.....". L'article 19, dit que "chaque recensement de la population et de l'agriculture doit être fait de façon à constater avec la plus grande exactitude possible dans les diverses divisions territoriales du Canada.....". Ainsi, si une ferme se trouve dans deux sous-districts, la partie située dans les limites de chaque région doit être visitée par l'énumérateur de cette région et inscrite comme ferme séparée dans chaque région. Cette partie où le fermier n'habite pas est appelée "ferme inhabité".

in the production of those goods in which his costs are comparatively lowest and to buy with the proceeds of this production such of the goods of other producers as he may desire for the satisfaction of his wants".(10)

2. Law of regional competition of enterprise- "When two or more enterprises compete for the land and other resources of a given area, prices will tend to be such that the one with the more limited potential area will expand in the direction of less and less favourable conditions for its production until rising costs and lower prices due to increased production will make it unable to extend farther owing to greater profits secured by the competing enterprises".(11)

While these two principles or laws represent the tendency that agriculture follows in an area, there are maladjustments due to many causes such as: tenacity of customs, misjudgment of farmers, etc. The physical (soil, topography and climate), biological (diseases, pests, etc.), and economic factors play an important role in the operation of these laws and actually set the limits of the choice of, and favour the successfulness of some enterprises over others. A brief discussion will now be given of these factors as they exist in the three Prairie Provinces.

des denrées où ses frais sont comparativement le plus bas et à acheter d'autres producteurs, au moyen des revenus tirés de cette production, telles denrées qu'il désire pour subvenir à ses besoins".(10)

2. Loi de la concurrence régionale d'exploitation- "Lorsque deux exploitants ou plus rivalisent pour la possession de la terre et autres ressources d'une région quelconque, les prix tendent à être tels que l'exploitant possédant la région potentielle la plus petite se développera à la faveur de conditions de moins en moins favorables à sa production jusqu'à ce que la hausse du coût et la baisse des prix nées de la surproduction paralysent toute expansion en raison des plus grands bénéfices réalisés par le compétiteur".(11).

Bien que ces deux principes ou lois indiquent l'orientation de l'agriculture dans une région, il y a des malajustages attribuables à des causes multiples telles que: tenacité d'attachement aux vieilles méthodes, mauvais jugement des fermiers, etc. Les facteurs physiques (sol, topographie et climat), biologiques (maladies, fléaux, etc.), et économiques jouent un rôle important dans le fonctionnement de ces lois et, de fait, imposent des limites au choix de certaines exploitations de préférence à d'autres et en favorisent le succès. Voyons brièvement ces facteurs tels qu'ils existent dans les trois Provinces des Prairies.

(10) Elliott, F.F. op. cit.

(11) Elliott, F.F. op. cit.

(10) Elliott, F.F. op. cit.

(11) Elliott, F.F. op. cit.

Physical Factors, Topography, Soil and Climate (12)(15)-

The physical factors besides determining the limits of crop production, affect the productivity of the crops grown. Any one of topography, soil or climate may be a definite limiting factor to a particular region, however, for the most part they are all closely interrelated, the action of any one being closely associated with the action of another. Heavy rainfall in a hilly region causes destructive soil erosion, high altitudes influence the temperature, etc. The interaction of these characters should be remembered although each will be discussed separately.

Topography --

The characteristics of the land surface determine whether or not the area is too hilly or stoney for cultivation, or if the elevation is

- (12) Much valuable information was obtained on topography, soil and climate from W. B. Hurd's and T. W. Grindley's publication: "Agriculture, Climate and Population of the Prairie Provinces of Canada", published by the Dominion Bureau of Statistics and also from W. A. Mackintosh's publication "Prairie Settlement, The Geographical Setting".
- (13) Special acknowledgment is due to Dr. A. Leahy of the Field Husbandry Division of the Dominion Experimental Farm for his assistance in the description of the soils areas, for his helpful suggestions in the preparation of the soils map and for his kind permission to show Table I which was taken from a Seminar paper given at the Experimental Farm.

Facteur physique, topographie, sol et climat (12)(15)-

Les facteurs physiques, en plus de déterminer les limites de la production agricole, affectent la productivité des cultures. N'importe quelle topographie, n'importe quels sol ou climat peuvent devenir des facteurs limitants définis pour une région particulière, bien qu'en général, ils soient étroitement apparentés, l'action de l'un s'associant étroitement à celle de l'autre. La surabondance de pluie dans les régions montagneuses cause une érosion désastreuse, les hautes altitudes influent sur la température, etc. Il conviendra de ne pas oublier l'action réciproque de ces caractéristiques, bien que chacune d'elles doive être étudiée séparément.

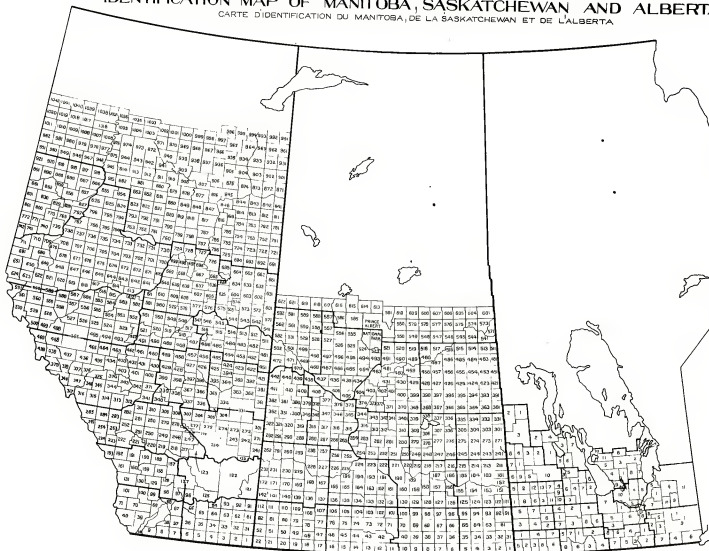
Topographie --

Les caractéristiques de la surface du sol déterminent si une région est trop ou non accidentée ou pierreuse pour l'agriculture, ou si l'élévation est trop haute

- (12) Des données précieuses sur la topographie, le sol et le climat ont été puisées dans le rapport de W.B.Hurd et T.W.Grindley: "Agriculture, Climat et Population des Provinces des Prairies" publié par le Bureau Fédéral de la Statistique de même que de l'ouvrage de W. A. Mackintosh "Prairie Settlement, The Geographical Setting".
- (13) Une mention spéciale revient au Dr. A. Leahy de la Division des Grandes Cultures de la Ferme Expérimentale du Dominion pour sa collaboration à la description des superficies des sols, pour ses avis judicieux en marge de préparation des cartes des sols et pour sa bienveillante permission de reproduire le Tableau I tiré d'un travail donné à la Ferme Expérimentale.

IDENTIFICATION MAP OF MANITOBA, SASKATCHEWAN AND ALBERTA

CARTE D'IDENTIFICATION DU MANITOBA, DE LA SASKATCHEWAN ET DE L'ALBERTA



too high or too low to allow certain crops to be grown. The topography also affects the drainage, erosion and even the temperature and rainfall.

Map 2 shows the physical features of the three Prairie Provinces. The whole of this area slopes towards the north and north east. Starting from the foothills of western and south western Alberta which have an elevation of from 3,000 to 5,000 feet above sea level, there is a continual decrease into southeastern and central Manitoba and northern Alberta and Saskatchewan where the altitude is under 1,000 feet.

Most of the continental plains area lies within two drainage basins. The Nelson-Saskatchewan basin extends south of the 54th parallel to the international boundary and the Mackenzie-Athabaska-Peace lies in the northern part. There is also internal drainage into sloughs and lakes which partially or wholly dry up in the Summer and are filled up again in the Spring and rainy season.

The vegetation areas of this region vary in relation to the climate and soil. In the area north of a line drawn from the Mackenzie to the Churchill river lies the tundra or Arctic prairie, scantily covered with mosses, lichens and a few shrubs. South of this line is the Arctic forest and coniferous area covered with aspen, poplar, balsam, spruce, tamarack and jack pine. Below this lies the crescent shaped fertile park belt covered with patches of woodland and tall grasses. Extending from the park belt to the international boundary lies the prairie or plains region. This area is entirely prairie grassland except for a few small hilly wooded regions such as the Cypress hills, Wood Mountain areas and along the banks of the larger rivers. Except

ou trop basse pour que certaines cultures y soient cultivées. La topographie affecte aussi l'irrigation, l'érosion et même la température et la précipitation.

La carte 2 fait voir les aspects physiques des trois Provinces des Prairies. Toute cette région dévale vers le nord et le nord-est. Depuis les contreforts de l'ouest et du sud-ouest de l'Alberta dont l'élévation est de 3,000 à 5,000 pieds au-dessus du niveau de la mer, le sol s'abaisse sans interruption jusque dans le sud-est et le centre du Manitoba et le nord de l'Alberta et de la Saskatchewan où l'altitude n'atteint plus 1,000 pieds.

La majeure partie de la région des plaines continentales est située entre deux bassins de drainage. Le bassin Nelson-Saskatchewan s'étend au sud de la 54ème parallèle jusqu'à la frontière internationale. Le bassin Mackenzie-Athabaska-Rivière-la-Paix est situé dans la partie septentrionale. Il y a aussi un drainage intérieur vers les baissières et les lacs, lesquels se dessèchent partiellement ou entièrement au cours de l'été pour se remplir au printemps et au cours de la saison pluvieuse.

Les zones de végétation de cette région varient selon le climat et le sol. Dans la région située au nord d'une ligne passant de la rivière Mackenzie à la rivière Churchill, se trouve la toundra ou la prairie arctique, maigrement revêtue de mousses, de lichens et de quelques arbustes. Au sud de cette ligne se trouve la forêt arctique et la région conifère, recouverte de tremble, de peuplier, de sapin baumier, d'épinette, de mélèze et de pin gris. Plus bas se trouve la zone fertile des parcs, en forme de croissant et alternant entre la futaie et les hautes herbes. De la zone des parcs jusqu'à la frontière internationale s'étendent les prairies ou régions des plaines, entièrement recouvertes d'herbe, excepté quelques petites régions montagneuses et boisées (régions

for the few localized hilly areas the topography of the prairies is level to undulating and can be easily cultivated.

Up to the present time most of the agricultural development has taken place in the prairie and park belt areas.

Soils-

It is often stated that the soil records the history of the vegetation, rainfall, geologic origin and topography of a particular region. For all of these factors are important in determining the characteristics of the soil.

Map 3 shows the main soil zones of the Prairie Provinces to be divided into 5 major groups or belts. These belts correspond closely to the regions of natural vegetation and each belt is named in accordance with the color of the surface soil. The color is largely determined by the amount of organic matter built up in the soils and by the natural plant growth that has existed in the area over a long period of time.

Starting with the light or brown soils of the short grass plains of southeastern Alberta and south western Saskatchewan, the soil becomes darker as one proceeds out towards the north east and west until the grey wooded soils are reached. These light brown or brown soils are of low organic matter and occupy that region where rainfall is low and evaporation is high.

Surrounding this area is the dark brown soil zone which corresponds closely with the intermediate prairie region. The soils of this area are slightly higher in organic content than the light brown soils due to higher rainfall and a heavier covering of grass.

des montagnes Cypress et Wood) et le long des rives des plus grands cours d'eau. En dehors de ces quelques régions, la topographie des prairies est de plane à ondulée et se prête facilement à la culture.

Jusqu'à présent la majeure partie des exploitations agricoles ont été entreprises dans la région des prairies et la zone des parcs.

Les sols-

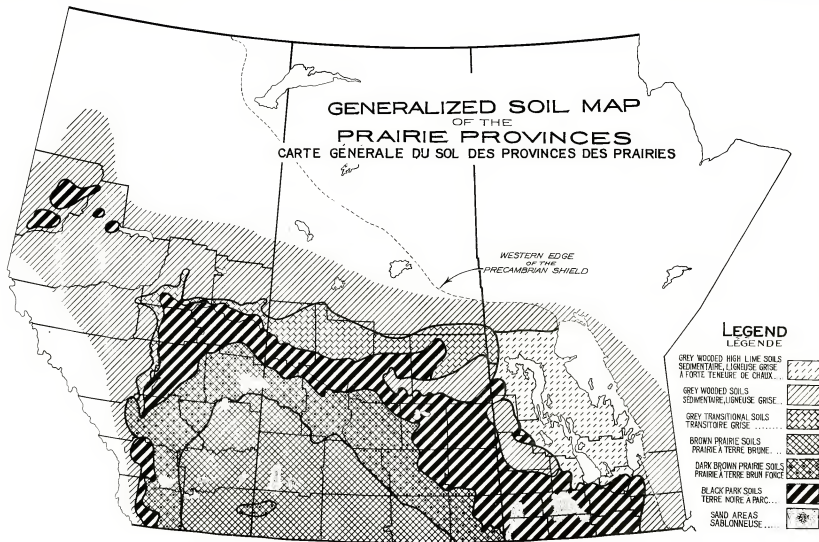
On dit souvent que le sol enregistre l'histoire de la végétation, de la précipitation, de l'origine géologique et de la topographie d'une région. Tous ces facteurs sont importants quand il s'agit de déterminer les caractéristiques du sol.

La carte No. 3 fait voir les principales zones de sol dans les Provinces des Prairies. Ces zones se divisent en cinq groupes majeurs. Elles correspondent étroitement aux régions de végétation naturelle et chacune d'elles est désignée d'après la couleur superficielle de son sol. La couleur est en bonne partie déterminée par la quantité de matières organiques contenues dans le sol et par la végétation naturelle qui y croît depuis longtemps.

Le sol est d'abord pâle ou brun dans les plaines à basses herbes du sud-est de l'Alberta et du sud-ouest de la Saskatchewan; en procédant vers le nord-est et l'ouest il devient beaucoup plus foncé et on atteint finalement le sol sédimentaire ligneux gris. Ce sol brun pâle ou brun contient peu de matières organiques et se trouve dans cette région où la précipitation est peu abondante et l'évaporation élevée.

Cette région est entourée de la zone de sol brun foncé, laquelle correspond étroitement à la région intermédiaire des prairies. La terre y contient un peu plus de matières organiques que les sols brun pâle, en raison d'une précipitation plus abondante et d'un tapis d'herbe plus épais.

GENERALIZED SOIL MAP
OF THE
PRAIRIE PROVINCES
CARTE GÉNÉRALE DU SOL DES PROVINCES DES PRAIRIES



Source: "Soils of Manitoba" by H. A. "Prairie Settlement, The geographical setting" Fig. 24 and Ellis J. H., "Soil Zones in Manitoba".
Source: "Soils of Manitoba" by H. A. "Prairie Settlement, The geographical setting" Fig. 24 and Ellis J. H., "Soil Zones in Manitoba".

Adjoining the dark brown soils region is the black soils zone. This zone reflects a heavier covering of vegetation and corresponds closely to the area known as the park belt. On the northern fringe of the black soils zone there lies a transitional grey wooded black soils area. This strip has not been well surveyed or defined and is not classified as a separate soil area in some of the soil classifications of the West. In the north country are the grey wooded or podsollic soils which are low in organic matter and not very fertile for agricultural purposes. This type of soil has developed under a forest covering while the brown and black soils developed mainly under a grass covering. The grey wooded soils of Manitoba are quite high in lime and are classified separately from the other grey wooded soils.

There are many localized soil zones within these large belts that have a decided influence on local types of farms and while it is beyond the scope of this study to give a detailed soil analysis yet it is well to remember that many local differences do occur within these soil zones.

Regarding the effect of the soils on the type of agriculture followed, Dr. A. Leahey of the Field Husbandry Division of the Dominion Experimental Farm, Ottawa, calculated from the 1931 census the percentages of crops grown, of the occupied area in cropland, summer-fallow, etc., for the different soil zones. Table I gives some of his results for the three Prairie Provinces.

Voisine de la zone de sol brun foncé, se trouve la zone de terre noire. La végétation y est plus abondante et la zone correspond étroitement à la région connue comme zone des parcs. En bordure septentrionale de la zone de terre noire se trouve une zone transitoire des sols sédimentaires ligneux de gris à noirs. Cette lisière n'a pas été complètement arpentée ou délimitée et n'est pas classifiée comme zone séparée dans certaines des classifications des sols de l'Ouest. Dans le nord, il y a des sols sédimentaires ligneux et salins à basse teneur de matières organiques, peu fertiles et partant peu propices à l'agriculture. Cette variété de sol s'est développée sous la futaie tandis que les sols bruns et noirs se sont surtout développés sous la prairie. Les sols sédimentaires ligneux gris du Manitoba contiennent une grande quantité de chaux et sont séparés des autres sols ligneux gris.

Il y a de nombreuses zones régionales de sol à l'intérieur de ces grandes régions qui ont une influence décisive sur les types locaux de fermes, et bien qu'il ne soit pas dans les cadres de cette étude de faire une analyse détaillée du sol, il est bon de se rappeler qu'il existe plusieurs différences locales dans ces zones de sol.

En ce qui concerne l'influence des sols sur le genre d'exploitation agricole, le Dr. A. Leahey de la division des Grandes Cultures de la Ferme Expérimentale du Dominion, à Ottawa, a calculé, d'après les données du recensement de 1931, les pourcentages des cultures, de la superficie occupée de la terre agricole, des jachères, etc., pour les différentes zones de sols. Le tableau I donne certaines de ces constatations en ce qui touche les trois Provinces des Prairies.

TABLE I.- Percentage Distribution of the Occupied Area for the Different Soil Types(1)
(1931 Census figures)

Soil Zone	Total
Zone de Sol	Total
Brown - Brun	100.0
Dark Brown - Brun foncé	100.0
Black - Noir	100.0
Gray - Gris	100.0
TOTAL	100.0

TABLEAU I.- Distribution Proportionnelle de la Superficie Occupée pour les Différents Types de Sols(1)
(Chiffres du Recensement de 1931)

Improved	Improved	Field Crops	Fallow
Défriché	Défriché	Grandes Cultures	Jachère
42.0	100.0	62.4	31.8
54.6	100.0	65.4	30.1
41.8	100.0	70.8	23.2
1.7	100.0	71.5	21.8
22.6	100.0	66.8	27.7

Soil Zone	Field Crops	Wheat	Barley	Oats	Rye	Fallow
Zone de Sol	Grandes Cultures	Blé	Orge	Avoine	Seigle	Jachère
Brown - Brun	100.0	77.8	2.3	12.6	2.8	51.1
Dark Brown - Brun foncé	100.0	69.4	6.1	16.6	1.5	51.0
Black - Noir	100.0	52.9	13.0	26.1	1.6	32.7
Gray - Gris	100.0	45.0	10.6	33.4	1.0	30.6
TOTAL	100.0	64.0	7.8	20.7	1.8	41.4

(1) Shown through the courtesy of Dr. A. Leahey of the Dominion Experimental Farm.

(1) Reproduit avec la permission du Dr. A. Leahey de la Ferme Expérimentale du Dominion.

The table shows that the percentage of the total occupied area which is improved is greatest in the dark brown soils zones probably because it is more humid than the lighter brown soils and lacks the trees and bush which hinder development in the black and gray soil zones. Wheat acreage is of relative importance in all the soil zones but becomes of less importance as the moisture efficiency rises or as one goes from the lighter soil zones to the black soils and the gray wooded soils.

Oats increase in importance from the brown to the gray wooded soils, barley increases in importance from the brown to

Le tableau fait voir que la proportion de terre défrichée par rapport à la superficie totale de terre occupée est plus élevée dans les zones de terre brune parce que celle-ci est probablement plus humide que la terre brune plus pâle et que les arbres et arbustes qui retardent la formation du sol dans les zones de terre noire et de terre grise, sont rares. La superficie en blé est d'importance relative dans toutes les zones de sols mais perd de cette importance à mesure que l'humidité augmente ou que l'on procède des zones de terre plus pâle vers les zones de terre noire ou ligneuse grise.

L'avoine prend de l'importance en passant des sols bruns aux sols ligneux gris; l'orge, en passant du sol brun au

the black soil zones decreasing for the grey soils. Summerfallow acreage decreases from the brown soils to the grey or as the humidity rises. While these facts show there is a definite relation between the types of soil and the type of agriculture they also indicate an interrelationship between soils and climate.

Climate-

The temperature, rainfall and evaporation are the main climatic factors having a direct bearing on agriculture. The variation in the temperature and the length of the growing season determine the climatic ranges of crops and to a certain extent of livestock. The yearly rainfall is not as important to the farmer as the seasonal rainfall and of the seasonal rainfall the available moisture to plants, which is influenced by evaporation, is of most importance. The "run-off" is also of primary importance and is in turn influenced by the way the moisture falls and the topography and soil. Gently falling rain on level soils of high water holding capacity is much more effective than the same amount of rainfall falling rapidly on unlevel soils of low water holding capacity.

High moisture efficiency or the available moisture for plant growth may be increased by either more rainfall, or by lower temperatures, less wind, higher humidity thus decreasing the amount of evaporation from the soil and transpiration from the plants. According to Dr. A. Leahey the large drought area of southwestern Saskatchewan and southeastern Alberta has the lowest moisture efficiency of any area in the Prairie Provinces. West of this area there is an increase in moisture

sol noir, et en perd dans les sols gris. La superficie de jachères d'été diminue en passant des sols bruns aux sols gris ou à mesure que l'humidité s'accroît. Si ces faits indiquent qu'il existe une relation définie entre les types de sols et le genre d'agriculture, ils font voir aussi celle qui existe entre le sol et le climat.

Climat-

La température, la précipitation et l'évaporation sont les principaux facteurs climatiques ayant une influence directe sur l'agriculture. La variation dans la température et la longueur de la saison de végétation déterminent les zones climatiques des cultures et jusqu'à un certain point, du bétail. La précipitation annuelle n'est pas aussi importante pour le fermier que la précipitation saisonnière. Ce qui reste de celle-ci à la disposition des plants, après évaporation, est de la plus haute importance. L'écoulement de l'humidité est aussi de première importance; il est influencé à son tour par la façon dont se produit l'humidité, la topographie et le sol. Une pluie calme sur les terres planes de haute spongieuse est beaucoup plus efficace que la même quantité de pluie tombant rapidement sur les terres inégales et peu spongieuses.

La haute teneur d'humidité ou ce qui reste à la disposition de la végétation, peut être accru soit par une précipitation plus abondante, soit par des températures plus basses et moins venteuses, la plus grande densité de l'humidité abaissant le degré d'évaporation du sol et la transpiration des plantes. D'après le Dr. A. Leahey, l'immense région de sécheresse de l'ouest de la Saskatchewan et du sud-est de l'Alberta a la plus basse teneur d'humidité de toutes les régions des Provinces des Prairies. À l'ouest de

efficiency due to higher precipitation, towards the northeast the increase in efficiency is due to lower evaporation and transpiration and towards the east and northwest to both increased rainfall and lower evaporation and transpiration.

Map 4 shows the precipitation during the current growing season and the previous fall. The rainfall of the other months is of some importance, especially where summerfallow is practised as it affects the reserve moisture. However, during the actual growing season the rainfall of May, June and July is of paramount importance to the western farmer. There are certain critical periods in the life of a cereal crop when it more or less "sets its sights" for the future. If there is an abundance of rainfall during this critical period a good crop is practically assured. However, if the rainfall does not come till a few weeks later it is too late to be of much value as far as the cereal crops are concerned.

Maps 5 and 6 show the mean summer temperature and the average length of time between the last killing frost in the spring and the first killing frost in the fall. Comparing these two maps with the relief map it is shown that the mean summer temperature and the length of the growing season are determined mainly by altitude and relative distance north. There being more hours of effective sunshine during the growing season in the north than in the south, may to a small degree offset the shorter frost free period of the northern areas. Temperature extremes are also important to consider and are generally greater in the higher altitude.

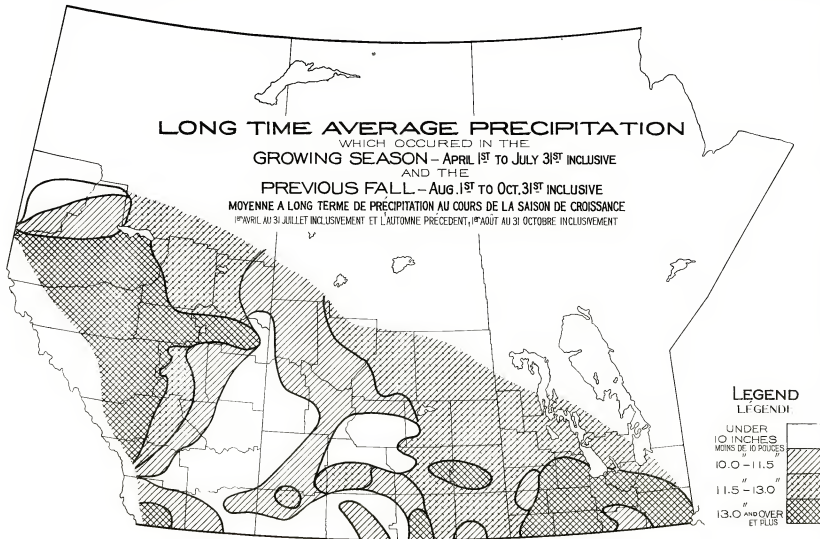
de cette région cette teneur augmente grâce à une précipitation plus généreuse. En procédant vers le nord-est la plus haute teneur est due à une évaporation et à une transpiration plus basses, tandis que dans la direction de l'est et du nord-ouest elle est due aux pluies abondantes et à une évaporation et une transpiration plus basses.

La carte 4 fait voir le degré de précipitation durant la saison courante de végétation de même qu'au cours de l'automne précédent. La précipitation des autres mois a aussi quelque importance, surtout là où le jachérage d'été est pratiqué, ce qui affecte les réserves d'humidité. Toutefois, au cours de la présente saison de croissance, la précipitation de mai, juin et juillet est de toute première importance pour le fermier de l'Ouest. Il y a certaines périodes critiques dans la vie végétative d'une céréale qui déterminent, dans une certaine mesure, les projets d'avenir du fermier. Si la pluie est abondante durant cette période critique, il est presque assuré d'une bonne récolte. Par contre, si la pluie ne fait son apparition que quelques semaines plus tard, elle n'est plus d'aucune utilité aux cultures des céréales.

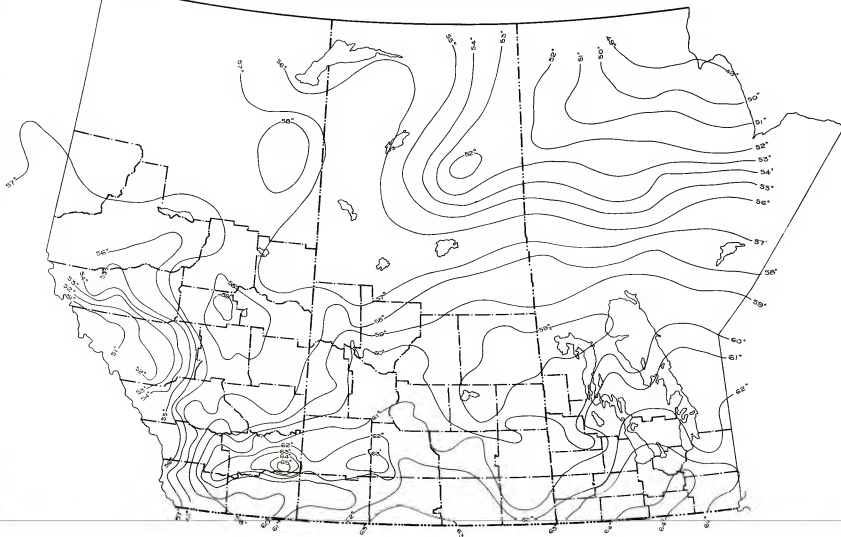
Les cartes 5 et 6 indiquent la température estivale moyenne et la moyenne du temps écoulé entre la dernière gelée dommageable du printemps et la première de l'automne. En comparant ces deux cartes à la carte en relief, on voit que la température moyenne de l'été et la longueur moyenne de la saison de végétation sont déterminées principalement par l'altitude et l'orientation relative vers le nord. Comme il y a plus d'heures d'insolation profitable dans le nord que dans le sud au cours de la saison de végétation, cela peut compenser légèrement pour la plus courte période libre de gelées dans les régions du nord. Les extrêmes de température ont aussi leur importance et sont généralement plus marqués dans les grandes altitudes.

LONG TIME AVERAGE PRECIPITATION
 WHICH OCCURED IN THE
GROWING SEASON - APRIL 1ST TO JULY 31ST INCLUSIVE
 AND THE

PREVIOUS FALL - AUG. 1ST TO OCT. 31ST INCLUSIVE
 MOYENNE A LONG TERME DE PRÉCIPITATION AU COURS DE LA SAISON DE CROISSANCE
 (1^{ER} AVRIL AU 31 JUILLET INCLUSIVEMENT ET L'AUTOMNE PRÉCÉDENT, 1^{ER} AOÛT AU 31 OCTOBRE INCLUSIVEMENT)

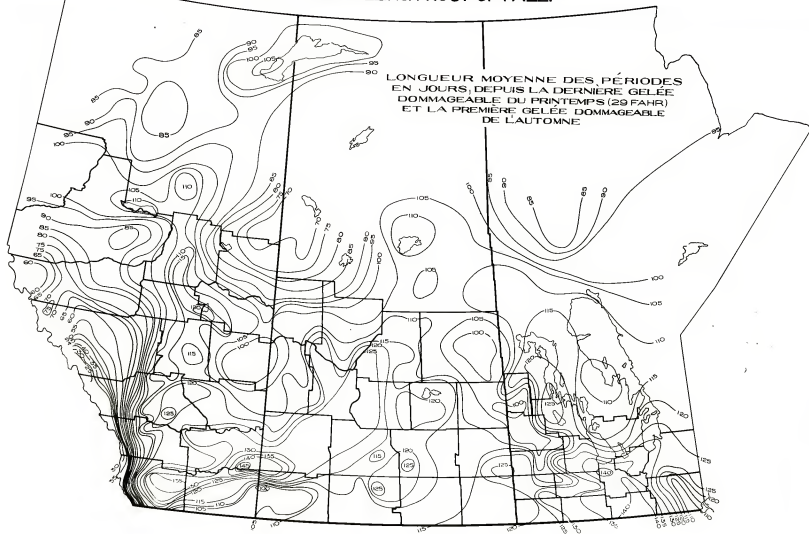


MEAN TEMPERATURE OF SUMMER, FAHR. JUNE, JULY AND AUGUST
TEMPÉRATURE MOYENNE DE L'ÉTÉ, JUN, JUILLET ET AOÛT



Reproduced from "Agriculture, Climate and Population of the Prairie Provinces of Canada" by W. B. Hurd and T. W. Grindley.
Reproduit de "Agriculture, Climate and Population of the Prairie Provinces of Canada" par W. B. Hurd et T. W. Grindley.

AVERAGE LENGTH OF PERIOD IN DAYS BETWEEN LAST KILLING FROST OF SPRING, (29° FAHR).
AND FIRST KILLING FROST OF FALL.



Reproduced from "Agriculture, Climate and Population of the Prairie Provinces of Canada" by W. B. Hurd and T. W. Grindley.
Reproduite de "Agriculture, Climate and Population of the Prairie Provinces of Canada" par W. B. Hurd et T. W. Grindley.

Map 6 shows the frost free period to vary considerably in Alberta, the longest period without frost being 140 days in the vicinity of Medicine Hat. From here, there is a decrease as one goes towards the mountains or towards the north. From Edmonton it decreases rapidly towards the northeast while there is an actual increase towards the north-west in the Peace River area. There is little variation in central and southern Saskatchewan. From Prince Albert north however, there is a more rapid decline than in the southern section. In Manitoba the frost free period is greater around Lake Winnipeg and Lake Manitoba than in Saskatchewan, but drops off sharply towards the southeast corner of the province.

Biological Factors-

Under this heading comes new varieties of crops and livestock, insect pests, diseases, weeds, etc. In the early pioneer days only oats and coarse grains could be grown successfully in the Prairie Provinces, except in the southern regions and even there wheat could not be counted on to mature. Then came the introduction of Marquis, Red Bobs and other early maturing varieties of wheat which opened up the west as a vast wheat producing area. Concurrently or a little later, new varieties of oats, barley and hardier strains of fruit and garden crops were introduced. Later new varieties of rust and smut resistant cereal crops were developed. The introduction of range sheep, the bacon hog and suitable beef cattle all helped to advance agriculture in the west. These achievements in crop and livestock breeding and new methods of crop culture have been of untold value in the development of agriculture in the Prairies. They have caused and will continue to cause shifts in the types of farming practised.

La carte 6 fait voir que la période libre de gelées varie considérablement en Alberta, la plus longue étant de 140 jours dans la région de Medicine Hat. De cet endroit, vers les montagnes ou vers le nord, elle se raccourcit. D'Edmonton elle s'écourte rapidement dans la direction du nord-est tandis qu'elle s'allonge vers celle du nord-ouest dans la région de la Rivière-la-Paix. Il y a peu de variation dans le centre et le sud de la Saskatchewan. Toutefois, de Prince-Albert au nord, elle se raccourcit plus rapidement que dans la section méridionale. Au Manitoba, la période libre de gelées est plus longue dans la région des lacs Winnipeg et Manitoba qu'en Saskatchewan, mais s'abrège brusquement dans la direction de l'angle sud-est de la province.

Facteurs biologiques-

Sous cet en-tête ont été groupées de nouvelles variétés de cultures et de bestiaux, de fléaux d'insectes, de maladies, de mauvaises herbes, etc. Aux débuts, seuls l'avoine et les grains secondaires pouvaient être cultivés avec succès dans les Provinces des Prairies excepté dans les régions méridionales. Mais même dans ces régions on ne pouvait compter sur la maturation du blé. Vint plus tard le blé Marquis, le Red Bobs et autres variétés à maturation hâtive qui firent de l'Ouest une vaste contrée productrice de blé. En même temps ou un peu plus tard, de nouvelles variétés d'avoine, d'orge et de cultures fruitières et potagères plus résistantes furent introduites. Plus tard encore de nouvelles variétés de céréales plus résistantes à la rouille et à la nielle furent perfectionnées. L'arrivée des moutons de ranches, de porcs à bacon et de boeufs à viande aida aussi aux progrès de l'agriculture dans l'Ouest. Ces bons résultats obtenus dans les cultures de l'élevage des bestiaux, ajoutés aux nouvelles pratiques agricoles ont été d'un apport inouï à l'évolution de l'agriculture dans l'Ouest. Ils ont été et continueront d'être le facteur déterminant des changements apportés aux types de ferme.

At the present time grasshoppers and rust are about as important causes of crop failure as drought in the southern parts of the Prairie Provinces. Rust is most prevalent in Manitoba and southeastern Saskatchewan while grasshoppers do most of their damage in southern Alberta and southern Saskatchewan. Smut and root rot also cause considerable damage to crops. There are many troublesome insect pests but the cutworm, the sawfly, the wireworm and of course the grasshopper probably cause more damage to the important field crops than all of the other insect pests combined.

Weeds are also a menace. Large districts in the drought areas are almost entirely taken over by the Russian thistle. Canadian thistle, stinkweed, various mustards and quack and couch grass are some of the common weeds causing considerable damage in the Prairie area.

During the last few years soil drifting caused by wind and lack of fibre in the soil has caused much damage in particular areas and necessitated the adoption of new cultural methods of farming, thus altering the orthodox types of farming followed.

All of these biological factors influence the types of farming and have to be considered along with the other factors if one wishes to understand and study the types of farming followed in a particular area.

Economic Factors-

Up to now the discussion has mainly shown the influence of external forces, those not determined by man (excluding the development of new varieties of crops and livestock). The physical factors determine what crops can be grown but man has to select which crops to grow, what type

De nos jours, les sauterelles et la rouille sont peut-être des causes d'insuccès agricole aussi importantes que la sécheresse dans les régions méridionales des Provinces des Prairies. La rouille sévit plus généralement au Manitoba et dans le sud-est de la Saskatchewan tandis que les sauterelles exercent le gros de leurs déprédations dans le sud de l'Alberta et de la Saskatchewan. La nielle et la pourriture de la racine causent aussi des dommages considérables aux cultures. Il y a de même de nombreux insectes nuisibles, mais le ver gris, la mouche à scie, le ver fil de fer et, naturellement, les sauterelles, causent à eux seuls plus de dommages aux principales grandes cultures que tous les autres réunis.

Les mauvaises herbes constituent aussi une menace. De vastes régions dans la zone de sécheresse sont presque entièrement envahies par le chardon de Russie. Le chardon des champs, le tabouret des champs, diverses moutardes et chiendents sont les mauvaises herbes dont souffre ordinairement la région des Prairies.

Depuis quelques années, l'érosion causée par le vent et l'absence de fibre dans le sol a causé de grands dommages dans certaines régions et nécessité le recours à de nouvelles méthodes de culture qui ont modifié les pratiques suivies jusque là.

Tous ces facteurs biologiques influencent les types de fermes et doivent entrer en ligne de compte avec les autres si l'on désire discerner et étudier les types de fermes particuliers à chaque région.

Facteurs économiques-

Jusqu'ici, l'étude nous a montré surtout l'influence des forces extérieures, celles qui échappent au contrôle humain (excepté les nouvelles variétés de cultures et de bestiaux). Les facteurs physiques déterminent la nature des cultures, mais l'homme doit choisir celles-ci de même que les variétés de

of livestock to keep, etc. His selection will depend upon the economic factors which in reality all manifest themselves to the farmer as cost and price. In other words to the best of his ability he will select those enterprises yielding the largest net return.

Changes in the economic factors, in transportation facilities, freight rates, markets, etc., force the farmer to select other adaptable enterprises and thus alter the type of farming. Ordinarily nearness to market has a direct bearing on the type of crops grown and livestock raised and the types of farming change as the distance from market becomes greater. Highly perishable products are grown close to market, i.e. large centres of population, and less perishable products are naturally grown further from market. This concentric variation in the types of farming found around urban centers is known as the "Von Theun theory" and is discussed thoroughly by him.

New inventions affect labor costs and may change the type of farming. The introduction of power farming and new farm implements such as the rod weeder, the combine tiller and the combine harvester, have made it possible for one man to farm larger areas than previously with less cost, and has consequently altered the organization and types of farming.

In the Prairie Provinces there are no large industrial centres of population. Winnipeg, Regina, Saskatoon, Calgary and Edmonton being only moderately sized cities and offering only a limited market for perishable agricultural commodities. Other markets are a considerable distance away so that most of the products raised in the Prairie Provinces must be of such a nature that they can be shipped long distances to

bestiaux à élever, etc. Son choix dépendra des facteurs économiques, lesquels, en réalité, se traduisent, pour le fermier, en coût et prix. En d'autres termes, au meilleur de sa connaissance, il jettera son dévolu sur les exploitations de nature à lui rapporter le plus.

L'évolution des facteurs économiques, des moyens de transport, du coût du transport-marchandises, des marchés, etc., force le fermier à s'adapter à d'autres exploitations et partant, modifient les types de fermes. La proximité du marché a d'ordinaire une portée directe sur le type des cultures et sur celui des bestiaux élevés, et les types de fermes varient avec la distance du marché. Les produits très périssables sont cultivés à proximité du marché, c'est-à-dire des grands centres de population, et les produits moins périssables sont cultivés plus loin du marché. Cette variation concentrique des types de fermes trouvés dans le voisinage des centres urbains est connue sous le nom de "théorie de Von Theun". L'auteur l'étudie à fond.

Les inventions modernes affectent le coût de la main d'oeuvre et peuvent influencer sur les types de fermes. L'électrification des fermes de même que la modernisation de l'outillage agricole tel que la désherbeuse à barre, la charrue combinée et la moissonneuse combinée, permettent à un homme de cultiver de plus vastes étendues qu'autrefois et à meilleur marché, et modifient de ce fait l'administration agricole et les types de fermes.

Il n'y a pas, dans les Provinces des Prairies, de grands centres industriels de population. Winnipeg, Regina, Saskatoon, Calgary et Edmonton ne sont que des villes de proportions ordinaires n'offrant qu'un marché limité aux produits agricoles périssables. Les autres marchés sont situés à de grandes distances de sorte que les produits cultivés dans les Provinces des Prairies doivent être de nature à pouvoir subir

be marketed. Wheat and livestock both lend themselves to these conditions and are the chief sources of income for the Prairie farmers.

The physical and economic conditions of the three provinces are of such a nature as to limit the farmer's choice of enterprises to a select few and the variations in the types of farming are mainly variations in the combination of these few different enterprises.

CHAPTER IV

Trends of Agriculture in the Prairie Provinces and a Description of the Crop year 1935

Trends of Agriculture in the Prairie Provinces- Historical studies of agriculture usually reveal wide variations in systems of farming carried out at different periods of time. This is due to changes in technique, economic changes in prices and cost of goods, etc. In a comparatively new country like Western Canada the system of agriculture changes quite rapidly. The farmers are uncertain as to the best crops to grow and in what proportion to grow them. All this is generally learned by trial and error with the result that many changes occur in the development of a permanent system of agriculture. However, as time goes on there are fewer mistaken judgments, and a general uniform opinion develops as to the best type of agriculture to follow. This works out in a general way for large areas although in the end each farmer has certain peculiar conditions that apply to his particular farm and he has to devise his own type of farming based on the types of farming carried out in that region.

un long voyage avant d'y arriver. Le blé et les bestiaux se prêtent bien à ces conditions. Aussi, ils constituent pour les fermiers des prairies, les principales sources de revenus.

Les conditions physiques et économiques des trois provinces sont de nature à limiter à quelques unes, le choix des exploitations, et les variations dans les types de fermes sont surtout des variations dans la combinaison de ces quelques exploitations différentes.

CHAPITRE IV

Tendances de l'agriculture dans les Provinces des Prairies et description de la campagne de 1935

Tendances de l'agriculture dans les Provinces des Prairies- Les études historiques de l'agriculture révèlent d'habitude de grandes variations dans les systèmes propres à diverses époques. Ceci est attribuable à l'évolution de la technique, aux fluctuations économiques des prix et du coût des produits, etc. Dans un pays relativement jeune comme l'Ouest du Canada, la technique agricole évolue assez rapidement. Les fermiers ne sont pas fixés sur les meilleures récoltes à cultiver ni sur la proportion à leur donner. Tout ceci s'apprend généralement au prix d'essais et d'erreurs avec le résultat que de nombreux changements se produisent au cours de l'évolution d'un système agricole permanent. Toutefois, avec le temps, les erreurs de jugement deviennent moins nombreuses et une opinion générale uniforme se développe quant aux meilleures pratiques à suivre. Ceci s'applique d'une manière générale aux vastes étendues, bien que chaque fermier ait en définitive à adapter sa ferme à certaines conditions particulières et à déterminer lui-même son propre type de ferme basé sur les types en usage dans cette région.

In the development of a pioneer country there are usually fairly definite stages through which agriculture passes. At first the products produced must be suitable for long hauls to centres of population as there is only a limited local market. Only when industry and centres of urban population develop can bulky perishable products be produced on a commercial scale. If a particular region is not suitable for industrial development agriculture is limited to the production of goods that are suitable for long and often expensive hauls to centres of population.

The earliest agricultural settlement in the Prairie Provinces took place along the Red River in Manitoba about 1812 and from there spread west to Saskatchewan and Alberta. However, before the trans-Canada railroad was completed in 1885 there was little agricultural development.

In Manitoba while the number of farms and occupied farm acreage has increased steadily since 1881, the average size of farms has not shown much variation. (See table II). However, the area in field crops per farm increased up to 1911, dropped off during 1916 and 1921, went back up till 1926 and has decreased since then. The average acreage in wheat has shown a general decrease since 1906 being displaced by the coarse grains. This change was partly due to the increased damage to the wheat crop by rust and also to a changing type of agriculture.

Au cours de l'évolution d'un jeune pays il y a ordinairement des phases assez nettement définies par lesquelles doit passer l'agriculture. D'abord les produits doivent être de nature à pouvoir subir de longs voyages pour arriver aux centres populeux, parce qu'il n'y a qu'un marché local limité. Les produits périssables ne peuvent être cultivés sur une base commerciale qu'à raison du développement de l'industrie et des centres de population urbaine. Si une région particulière ne se prête pas à l'industrialisation, l'agriculture y est limitée à la production de denrées pouvant supporter de longs et souvent dispendieux voyages avant d'arriver aux centres plus populeux.

Les premières exploitations agricoles dans les Provinces des Prairies se firent le long de la Rivière Rouge, au Manitoba, vers 1812, pour s'étendre ensuite vers l'ouest jusqu'en Saskatchewan et en Alberta. Toutefois, avant le parachèvement du chemin de fer transcontinental en 1885, l'agriculture ne fit que peu de progrès dans l'Ouest.

Bien que le nombre de fermes et la superficie de terre agricole occupée aient constamment augmenté depuis 1881 au Manitoba, la grandeur moyenne des fermes ne varie pas beaucoup. (Voir le tableau II). Néanmoins, la superficie des grandes cultures par ferme a augmenté jusqu'en 1911, pour diminuer en 1916 et 1921, augmenter de nouveau ensuite jusqu'en 1926 et rediminuer depuis. La superficie moyenne des emblavures accuse une diminution générale depuis 1906. Elle cède le pas aux grains secondaires. Ce changement est partiellement attribuable aux dommages croissants causés au blé par la rouille et aussi à un changement dans les méthodes agricoles.

TABLE II.- Number of Farms, Acreage Occupied and under Field Crops, and Number of Livestock, 1881-1956(1).
TABLEAU II.- Nombre de fermes, superficies occupées et sous grandes cultures et nombre de bétail, 1881-1956(1).

Year	No. of Farms Nombre de fermes	Occupied Acreage Superficie occupée	Field Crops Grandes cultures	Wheat Blé	Barley Orge	Oats Avoine	Horses Chevaux	Cattle Bêtes à cornes	Sheep Moutons	Swine Porcs	Poultry Volailles
No.	ac.	ac.	ac.	ac.	ac.	ac.	No.	No.	No.	No.	No.
MANITOBA -											
1881	9,077	2,584,537	250,264	(2)	(2)	(2)	16,759	80,281	8,075	17,358	(2)
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	282.7	25.4	(2)	(2)	(2)	1.8	8.6	0.7	1.9	(2)
1886	17,571	4,171,224	595,991	(2)	(2)	(2)	37,485	144,985	18,053	101,490	(2)
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	237.4	33.8	(2)	(2)	(2)	2.1	8.2	0.9	5.8	(2)
1891	22,571	5,228,272	1,229,041(3)	896,622(5)	56,505(3)	256,211(5)	86,735	230,696	35,838	54,177	544,228
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	231.6	54.5	39.7	2.5	11.4	3.8	10.2	1.6	2.4	24.1
1901	32,252	8,845,547	2,756,106(4)	1,965,300(4)	129,672(4)	573,856(4)	165,867	549,886	29,464	126,459	1,167,878
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	274.2	85.5	60.9	4.3	17.8	5.1	10.8	0.9	3.9	36.2
1906	56,141	(2)	4,220,161	2,721,079	356,986	951,282	215,819	621,112	28,975	200,509	(2)
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	(2)	116.8	75.5	9.5	25.8	6.0	14.4	0.8	5.5	(2)
1911	45,631	12,184,504	5,161,858	3,094,573	448,105	1,307,454	280,574	435,568	37,322	168,413	2,585,905
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	279.5	118.5	70.9	10.5	30.0	6.4	10.0	0.9	4.3	59.3
1916	46,580	13,436,870	5,116,661	2,725,725	687,505	1,445,599	335,884	570,257	76,762	220,598	2,394,201
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	286.5	109.8	58.5	14.8	31.0	7.2	12.2	1.6	4.7	51.4
1921	53,252	14,615,944	5,857,655	2,819,428	823,242	1,792,917	366,282	660,415	112,885	204,408	5,861,040
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	274.5	110.0	52.9	15.5	33.7	6.9	12.4	2.1	3.8	72.5
1926	55,251	14,411,497	6,261,417	2,085,547	1,780,585	1,654,474	332,062	651,092	112,705	310,400	4,906,419
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	270.8	117.6	39.2	32.1	31.1	6.6	11.9	2.1	5.8	92.1
1931	54,199	15,131,695	5,842,568	2,517,061	1,128,815	1,618,390	333,957	885,044	215,790	397,548	6,025,877
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	279.2	107.8	46.5	20.8	29.0	6.2	12.6	4.0	7.5	111.1
1936	57,774	15,668,927	6,125,670	2,556,600	1,422,017	1,455,378	311,596	768,234	207,915	275,874	5,098,504
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	271.2	106.0	44.3	24.6	25.2	5.4	13.3	3.6	4.8	88.1
SASKATCHEWAN -											
1881(5)	1,014(5)	314,107(5)	21,214(5)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	209.8	20.9	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
1885(8)	5,896	2,147,705	(2)	(2)	(2)	(2)	10,651	25,252	2,857	10,592	(2)
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	364.5	(2)	(2)	(2)	(2)	1.8	4.5	0.5	5.1	(2)
1891(6)	9,687	(2)	154,659(3)	107,575(3)	5,049(3)	37,457(3)	28,889	85,564	48,855	11,118	155,037
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	(2)	25.2	18.1	0.8	5.6	4.3	12.8	7.5	1.7	20.0
1901(6)	15,445	5,855,454	855,557(4)	487,212(4)	11,842(4)	141,807(4)	85,801	268,779	66,048	27,847	297,544
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	285.1	48.8	38.2	0.9	10.6	6.2	20.0	4.9	2.1	22.1
1906	55,971	(2)	5,271,458	2,117,484	77,575	901,543	240,636	472,854	131,290	125,918	(2)
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	(2)	58.4	37.8	1.4	16.1	4.5	8.4	2.2	2.2	(2)
1911	98,013	28,099,207	9,156,888	5,255,914	275,988	2,352,802	507,488	655,858	114,216	295,295	5,395,405
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	295.7	98.2	55.5	2.9	24.8	5.3	6.7	1.2	5.0	55.7

TABLE II.- Number of Farms, Acreage Occupied and under Field Crops, and Number of Livestock, 1881-1956(1). (Cont.)
 TABLEAU II.- Nombre de fermes, superficies occupées et sous grandes cultures et sous grandes cultures et nombre de bétail, 1881-1956(1). (suite)

Year	No. of Farms Nombre des fermes	Occupied Superficies occupées	Field Crops Grandes cultures	Wheat Blé	Barley Orge	Oats Avoine	Horses Chevaux	Cattle Bœufs à cornes	Sheep Moutons	Swine Porcs	Poultry Volailles
	No.	Ac.	Ac.	Ac.	Ac.	Ac.	No.	No.	No.	No.	No.
SASKATCHEWAN - (Cont.-suite)											
1918	104,006	58,900,698	13,975,382	9,032,109	387,807	5,791,607	850,195	1,027,831	124,237	634,664	4,828,727
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	563.8	154.4	86.8	5.5	56.5	8.2	9.9	1.2	5.1	46.4
1921	119,461	44,022,907	17,822,481	11,684,292	419,895	4,960,202	1,091,907	1,512,908	195,558	424,298	8,227,405
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	588.5	149.2	97.8	5.6	40.7	9.1	11.0	1.6	5.6	68.9
1926	117,781	45,945,410	19,558,964	15,568,584	872,140	5,921,461	1,124,554	1,165,582	161,851	805,575	9,558,671
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	390.1	166.1	115.1	7.4	55.3	9.5	10.1	1.4	5.1	81.2
1931	136,472	55,875,480	22,126,329	15,086,185	1,374,972	4,294,954	1,011,817	1,808,582	281,015	959,544	12,015,858
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	407.9	162.1	110.1	10.1	31.5	7.4	8.8	2.1	7.0	88.0
1936	142,591	56,905,659	21,967,167	14,745,991	1,302,057	4,684,154	908,440	1,581,087	342,271	674,169	9,612,521
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	399.6	154.5	105.5	9.1	32.9	6.4	11.0	2.4	4.7	68.9
ALBERTA -											
1885(7)	1,091	1,714,113	(2)	(2)	(2)	(2)	15,494	81,284	16,741	4,150	(2)
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	1571.1	(2)	(2)	(2)	(2)	12.4	86.2	15.3	3.8	(2)
1891(7)	2,577	(2)	35,799(5)	6,235(5)	5,418(5)	24,180(5)	32,307	146,283	16,057	5,165	58,502
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	(2)	13.9	2.4	1.5	9.4	12.5	56.8	6.2	2.0	22.7
1901(7)	9,479	2,755,630	186,478(4)	45,062(4)	11,055(4)	117,745(4)	92,681	322,960	87,104	46,069	251,799
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	288.6	19.9	4.6	1.2	12.4	9.8	34.1	9.2	4.9	26.6
1906	30,286	(2)	916,100	225,930	108,176	476,511	228,554	950,632	154,286	114,625	(2)
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	(2)	30.2	7.4	5.6	15.7	7.5	31.4	5.1	3.8	(2)
1911	60,569	17,569,555	3,578,565	1,639,974	164,172	1,221,217	407,157	739,725	155,592	237,511	2,455,117
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	288.7	55.8	27.1	2.7	20.2	6.7	12.2	2.2	3.9	40.5
1916	67,977	25,062,767	5,505,872	2,604,975	356,588	2,124,061	547,094	1,178,781	294,690	606,984	5,172,777
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	339.3	81.0	38.3	5.0	31.2	9.5	17.3	4.3	8.9	46.7
1921	82,954	29,295,055	8,522,190	4,885,933	590,609	2,546,167	824,419	1,400,865	451,479	426,529	5,665,164
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	352.1	102.7	58.9	4.7	30.7	9.9	16.9	6.2	5.1	68.5
1926	77,150	28,578,987	9,166,700	6,161,585	415,710	1,915,955	804,954	1,190,249	504,849	706,902	6,580,071
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	370.5	118.8	79.9	5.4	24.8	10.4	15.4	6.5	9.2	85.5
1931	97,408	38,577,457	12,037,294	7,942,856	710,472	2,465,688	745,955	1,144,327	785,029	1,057,104	8,725,866
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	400.1	123.6	81.5	7.3	25.3	7.7	11.7	8.1	10.9	89.6
1936	100,356	40,539,924	12,107,744	7,557,555	999,004	2,555,742	687,595	1,571,060	765,861	885,124	7,054,445
Average per Farm - Moyenne par ferme	-	403.9	120.6	75.1	10.0	25.3	6.9	15.7	7.6	8.8	70.5

(1) These figures are all taken from the agricultural Census reports. - Ces chiffres sont tirés des rapports du recensement agricole.

(2) Not available. - Inconnu.

(3) For the year 1890. - Pour l'année 1890.

(4) For the year 1900. - Pour l'année 1900.

(5) Includes N.W.T. and Alberta. - Inclut les T.N.O. et l'Alberta.

(6) Figures are for the approximate area of Saskatchewan. - Ces chiffres sont pour la superficie approximative de la Saskatchewan.

(7) Figures are for the approximate area of Alberta. - Ces chiffres sont pour la superficie approximative de l'Alberta.

Table II shows that the average size of farms in Alberta and Saskatchewan started to decrease around 1900 due to the great influx of settlers between 1900 and 1911 who took out homesteads and pre-emptions, thus displacing many of the large cattle ranches. The average size of farms in Alberta has steadily increased since 1911 up till the present time, 1936, and in Saskatchewan up until 1931.

The average acreage in wheat per farm was greatest in 1931 in Alberta and in 1926 in Saskatchewan. There is indication that a change is slowly going on and that wheat is becoming of less importance in point of acreage per farm. These recessions in size of farm and wheat acreage may be only temporary, caused by a change in the economic and physical conditions.

Barley acreage has increased quite steadily in Saskatchewan and Alberta, while the acreage in oats has remained more stationary.

The number of horses per farm has decreased in all three provinces since around 1921 due to the advent of power farming. Since 1906 the number of cattle per farm has fluctuated

Le tableau II montre que la dimension moyenne des fermes en Alberta et en Saskatchewan a commencé à diminuer aux environs de 1900 à la suite de l'arrivée de nombreux colons entre 1900 et 1911 qui prirent des homesteads et des préemptions, déplaçant ainsi plusieurs des grands ranches de bêtes à cornes. La dimension moyenne des fermes de l'Alberta a diminué sans cesse depuis 1911 jusqu'à nos jours (1936) et en Saskatchewan, jusqu'en 1931.

La moyenne des emblavures par ferme a été la plus élevée en 1931 en Alberta et en 1926 en Saskatchewan. Apparemment, il se produit un lent changement et le blé perd de son importance au point de vue superficie par ferme. Cette contraction de la dimension des fermes et des emblavures, causée par un changement dans les conditions physiques et économiques, peut n'être que passagère.

Les superficies en orge ont augmenté avec assez de persistance dans la Saskatchewan et l'Alberta, tandis que les superficies en avoine ont été plutôt stationnaires.

Le nombre de chevaux par ferme a diminué dans les trois provinces depuis les environs de 1921 à la suite de l'électrification des fermes. Depuis 1906, le nombre de bêtes à cornes par

in all three provinces. The number of swine has shown a tendency to increase although there has been considerable fluctuations.

While there are perhaps a few areas in the Prairie Provinces that have universally accepted a particular system of farming, generally they are still in the experimental stage. The economic conditions brought about by the war caused many sections of the West to adopt types of farming that have had to be abandoned since those economic conditions changed. Also there is not enough known about the climate to adopt successful permanent types of farming.

The Crop Year -

Since the 1936 agricultural census, which included the crop year of 1935, formed the basis of material for this type of farming study it is important to show some of the conditions existing in the crop year 1935 in relation to other crop years.

The average yields and farm prices of wheat, oats and barley for the three Prairie Provinces are given in Table III.

ferme a fluctué dans les trois provinces. Le nombre de porcs, malgré des fluctuations prononcées, y a pris une tendance à la hausse.

Bien que quelques régions des Provinces des Prairies aient peut-être adopté universellement une méthode agricole particulière, ces régions n'en sont encore en général qu'à la phase expérimentale. Les conditions économiques nées de la guerre ont forcé plusieurs régions de l'Ouest à adopter ces types de fermes qui durent être abandonnés depuis que ces conditions ont changé. De même, les connaissances climatiques ne sont pas assez généralement répandues pour qu'on adopte avec succès des types permanents de fermes.

La campagne-

Comme le recensement agricole de 1936, qui comprend la campagne de 1935, constitue la matière première de cette étude sur les types de fermes, il importe de faire voir les conditions qui existaient au cours de cette campagne, par rapport aux campagnes antérieures.

Les rendements et les prix moyens de blé, de l'avoine et de l'orge sur la ferme dans les trois Provinces des Prairies sont donnés au tableau III.

TABLE III.- Average Yields and Prices
of Wheat, Oats and Barley,
1931 to 1936(1)

TABLERAU III.- Rendements et prix moyens
du blé, de l'avoine, de l'orge
1931 à 1936(1)

Spring Wheat - Blé de printemps						
Year - Année	Manitoba		Saskatchewan		Alberta	
	Average Price Prix moyen	Average Yield Rendement moyen	Average Price Prix moyen	Average Yield Rendement moyen	Average Price Prix moyen	Average Yield Rendement moyen
	\$	bus. boiss.	\$	bus. boiss.	\$	bus. boiss.
1931	0.41	10.7	0.38	8.8	0.36	17.7
1932	0.38	16.6	0.35	13.6	0.32	20.4
1933	0.52	12.9	0.47	8.7	0.45	13.0
1934	0.65	14.6	0.61	8.6	0.58	15.0
1935	0.61	9.0	0.60	10.8	0.61	13.2
1936	0.89	10.9	0.88	8.0	0.87	9.1
Average 1931 to 1935 - Moyenne de 1931 à 1935	0.51	12.8	0.47	10.1	0.44	15.9
Average 1925 to 1935 - Moyenne de 1925 à 1935	-	15.2	-	13.8	-	18.0
Oats - Avoine						
1931	0.19	16.8	0.18	15.8	0.18	36.7
1932	0.14	25.2	0.13	24.6	0.13	37.5
1933	0.21	19.6	0.19	16.5	0.18	25.3
1934	0.29	18.3	0.27	13.9	0.25	26.7
1935	0.19	21.4	0.17	26.7	0.16	26.5
1936	0.33	14.2	0.31	14.2	0.34	20.4
Average 1931 to 1935 - Moyenne de 1931 à 1935	0.20	20.2	0.18	19.6	0.18	30.2
Average 1925 to 1935 - Moyenne de 1925 à 1935	-	24.5	-	24.0	-	32.0
Barley - Orge						
1931	0.21	13.6	0.21	10.4	0.21	29.3
1932	0.20	17.8	0.19	17.6	0.16	28.1
1933	0.27	14.4	0.24	14.3	0.22	20.3
1934	0.48	15.4	0.47	11.4	0.39	20.1
1935	0.25	20.6	0.24	20.2	0.23	17.8
1936	0.64	13.7	0.55	12.8	0.55	16.4
Average 1931 to 1935 - Moyenne de 1931 à 1935	0.28	16.4	0.25	14.7	0.24	22.8
Average 1925 to 1935 - Moyenne de 1925 à 1935	-	21.4	-	18.6	-	23.6

(1) From the monthly Bulletin of Agriculture Statistics (Jan. 1935) Dominion Bureau of Statistics.

(1) Du Bulletin Mensuel de la Statistique agricole (janvier 1935) Bureau Fédéral de la Statistique.

The average wheat yields per acre in 1935 were below both the 1921 to 1935 average and the 1925 to 1935 average in Manitoba and Alberta and slightly above the 5 year average, but just below the 11 year average for Saskatchewan. In all three provinces the average yield of wheat for the 1925 to 1931 period was higher than for the 1931 to 1935 period, indicating a gradual reduction in wheat yields since 1925. The abnormally low wheat yield in 1935 for Manitoba was mainly due to the heavy rust damage during that year.

The average yields of oats and barley per acre were above the 5 or 11 year average for Saskatchewan, above the 5 and below the 11 year average for Manitoba and below both averages for Alberta. Thus, for Alberta the 1935 crop year was slightly below normal, i.e. below the 11 and 5 year averages. Saskatchewan in general was above normal, although the yield of wheat per acre was below the previous 11 year average. Manitoba was below normal for wheat and about normal for oats and barley as their yields per acre were less than the 11 year average but more than the 5 year average.

Les rendements moyens du blé à l'acre en 1935 sont inférieurs à ceux de 1931-1935 et à ceux de 1925-1935 au Manitoba et en Alberta, légèrement supérieurs à la moyenne de cinq ans, mais légèrement aussi, inférieurs à celle de 11 ans en Saskatchewan. Dans les trois Provinces des Prairies, le rendement moyen du blé de 1925 à 1931 est en général supérieur à celui de 1931 à 1935, ce qui indique une diminution graduelle depuis 1925. Le rendement anormalement bas de 1935 au Manitoba est dû principalement aux ravages de la rouille.

Les rendements moyens d'avoine et d'orge à l'acre en Saskatchewan, sont supérieurs aux moyennes de cinq et onze ans, au Manitoba, supérieurs à celle de cinq ans et inférieurs à celle de onze ans et en Alberta, inférieurs aux deux. Ainsi, en Alberta, la récolte de 1935 est légèrement inférieure à la normale, c'est-à-dire aux moyennes de onze et cinq ans. La Saskatchewan est en général supérieure à la normale bien que le rendement du blé à l'acre soit inférieur à la moyenne de la période antérieure de onze ans. Le Manitoba est inférieur à la normale pour le blé et à peu près normal pour l'avoine et l'orge. Les rendements de ces céréales à l'acre sont inférieurs à la moyenne de onze ans et supérieurs à celle de cinq ans.

TABLE IV.- Wholesale prices of
Agricultural Products in
Canada. (1) 1929-1937

Year	No. 1 Manitoba Northern Wheat	All Grains	Livestock	Milk and its Products	Ratio	Livestock All Grains
Année	Blé No. 1 Mani- toba Nord	Tous grains	Bestiaux	Lait et pro- duits	Propor- tion	Bestiaux Tous grains
1929	89.8	94.8	124.3	106.9	1.31	
1930	63.0	66.0	111.4	94.6	1.69	
1931	39.3	40.6	76.0	73.5	1.87	
1932	37.2	39.3	61.2	59.2	1.56	
1933	40.8	44.3	55.3	60.2	1.25	
1934	50.0	54.9	69.4	64.7	1.26	
1935	56.5	58.8	79.4	68.2	1.35	
1936	62.7	66.3	72.5	71.0	1.09	
1937	89.6	92.6	91.3	77.7	0.98	

TABLEAU IV.- Prix de gros des
produits agricoles au
Canada. (1) 1929-1937

(1) From "Prices and Price Indexes" -
Dominion Bureau of Statistics.

(1) De "Prix et Indices des Prix" -
Bureau Fédéral de la Statistique.

Table IV shows the index prices for Canada (1926 = 100) for the various agricultural products and the ratio of livestock prices to grain prices from 1929 to 1937. The prices for 1935 are lower than the 1929 or 1937 prices and higher than the low prices of 1932 or 1933 and consequently are fair average prices for the period 1929-1937. The ratio of livestock prices to all grain are likewise average being between the two extremes as existed in 1931 and 1937.

The heavy rust damage to the wheat crop in Manitoba and south-eastern Saskatchewan, the low yield in Alberta and the relatively high yield of oats and barley in Saskatchewan, were the distinguishing characteristics of the 1935 crop year in the West. These facts should be kept in mind when the types of farms and type of farming areas are considered in the following sections.

CHAPTER V

Geographic Distribution of Agriculture and the Characteristics of Each Type of Farming in the Prairie Provinces

Before discussing the types of farm and the type of farming areas it is well to consider the present utilization of land in the Prairie Provinces and the distribution of livestock and values of farm products. This will give a broader background to the study and the discussion that is to follow.

The Land Area-

The estimated total land area of the Prairie Provinces is 452,157,720 acres, see table V.

Le tableau IV montre l'indice des prix au Canada, (basé sur 100 en 1926) des divers produits agricoles, et la proportion des prix des bestiaux par rapport à celle des prix des grains de 1929 à 1937. Les prix, en 1935, sont plus bas que ceux de 1929 ou 1937 et plus élevés que les bas prix de 1932 ou de 1933. Ils atteignent en conséquence une moyenne raisonnable au cours de 1929-1937. La proportion des prix des bestiaux par rapport à celle des prix de tous les grains est de même une moyenne entre les deux extrêmes qui existaient en 1931 et 1937.

Les lourds dommages causés aux cultures de blé par la rouille au Manitoba et dans le sud-est de la Saskatchewan, les bas rendements de l'Alberta et les rendements relativement élevés de l'avoine et de l'orge en Saskatchewan, constituent les caractéristiques de la campagne de 1935 dans l'Ouest. On devra tenir compte de ces faits dans l'étude des types de fermes et des régions classifiées par types de fermes dans les sections qui vont suivre.

CHAPITRE V

Distribution géographique de l'agriculture et caractéristiques de chaque type de fermes dans les Provinces des Prairies

Avant de passer à l'étude des types de fermes et des régions classifiées selon ces types, il importe de voir un peu comment la terre est utilisée dans les Provinces des Prairies, la distribution du bétail et les valeurs des produits de la ferme. Cela donnera un arrière-plan plus étendu à l'étude qui doit suivre.

La superficie des terres-

La superficie estimative des terres dans les Provinces des Prairies est de 452,157,720 acres, voir tableau V.

TABLE V.- Total Land Area, Possible Farm Land, Occupied and Improved Farm Land Areas, 1936

Province	Total Farm Land(1) Superficie totale(1) acres	Possible Farm Land(1) Superficie potentielle(1) acres	P.C. of total Land Area Pourcentage du total	Occupied Farm Land(2) Terres occupées(2) acres	P.C. of total Land Area Pourcentage du total	Improved Farm Land(2) Terres défrichées(2) acres	P.C. of total Land Area Pourcentage du total
TOTAL	452,158,720	199,904,000	44.2	113,112,500	25.0	60,849,957	13.5
Manitoba	140,622,720	32,380,000	23.0	15,668,927	10.7	8,854,986	6.5
Saskatchewan	152,504,000	80,074,000	52.6	56,903,639	37.4	33,631,608	22.1
Alberta	159,232,000	87,450,000	54.9	40,539,934	25.5	18,563,363	11.5

(1) Canada Year Book 1936. - (2) Census of the Prairie Provinces 1936.

TABLEAU V.- Superficie totale des terres, des terres agricoles potentielles et des terres occupées et défrichées, 1936

(1) Annuaire du Canada, 1936. - (2) Recensement des Provinces des Prairies, 1936

According to the 1936 Canada Year Book 199,904,000 acres or 44.2 p.c. of this land is estimates as possible farm land. (14) In 1936, 113,112,500 acres or 25.0 p.c. of the total land area was occupied by farms and 60,849,957 acres or 13.5 p.c. of the total land area was improved land being used for cultivation. The 55.8 p.c. of the area which is unsuitable for agricultural purposes lies mainly in the northern part of these provinces and is covered largely with trees, lakes and muskeg or is barren land.

The distribution of land in farms is shown on Map 7 and an examination discloses that the occupied land is concentrated in the southern portion of these three provinces being bounded on the west by the Rocky Mountains, on the east by the barren rocky land of southeastern Manitoba, on the north by the wooded and muskeg region and on the south by the international boundary. Within this area the concentration of land in farms is less in the brown soils area of southeastern Alberta and southwestern Saskatchewan and in the grey wooded soils of the north.

(14) Many claim that this figure is too high. It is believed by many that most of the possible farm land now or sub-

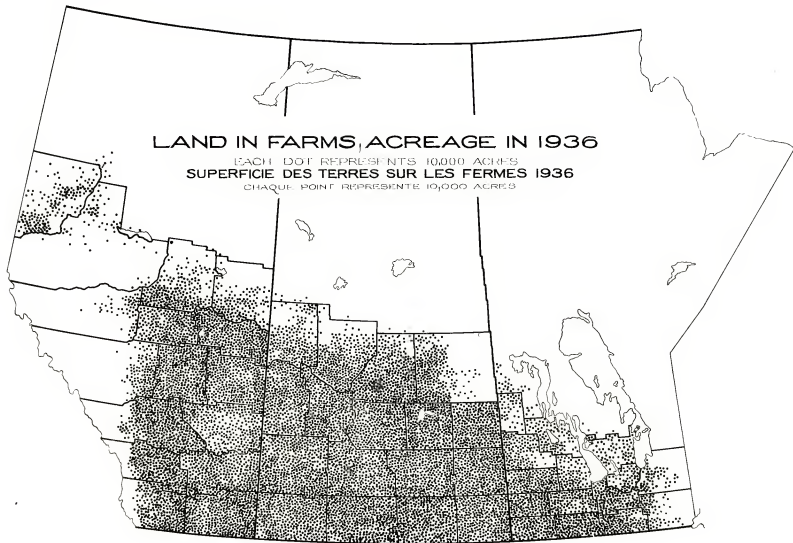
D'après l'Annuaire du Canada de 1936, 199,904,000 acres ou 44.2 p.c. de cette terre sont considérées comme des terres agricoles potentielles. (14) En 1936, 113,112,500 acres ou 25.0 p.c. de la superficie totale de la terre agricole étaient occupées par des fermes et 60,849,957 acres ou 13.5 p.c. étaient de la terre défrichée et labourée. Les 55.8 p.c. de la région qui sont inutilisables pour fins agricoles, se trouvent principalement dans le nord de ces trois provinces et sont abondamment couverts d'arbres, de lacs et fondrières ou sont des terres stériles.

La distribution de la terre sur les fermes est indiquée sur la carte 7. A l'examen on voit que la terre occupée est concentrée dans le sud des trois provinces, bornée à l'ouest par les Montagnes Rocheuses, à l'est par la terre rocailleuse et inculte du sud-est du Manitoba, au nord par la région boisée et des fondrières et au sud par la frontière internationale. En deça de ces limites, la concentration de la terre dans les fermes est moins dense dans la zone des terres brunes du sud-est de l'Alberta et du sud-ouest de la Saskatchewan, et dans les terres ligneuses grises du nord.

(14) Plusieurs prétendent que ce chiffre est trop élevé. Plusieurs croient que la majeure partie de la terre agricole potentielle présentement inoccupée est marginale ou sous-marginale.

LAND IN FARMS, ACREAGE IN 1936

EACH DOT REPRESENTS 10,000 ACRES
SUPERFICIE DES TERRES SUR LES FERMES 1936
CHAQUE POINT REPRESENTE 10,000 ACRES



Distribution of Occupied Land

Unimproved Land-

TABLE VI.- Utilization of Farm Land,
1936(1)

Distribution de la terre occupée

Terre en friche-

TABLEAU VI.- Utilisation de la terre
agricole, 1936(1)

Item	Manitoba		Saskatchewan	
	Acreage	P.C. of total land in farms	Acreage	P.C. of total land in farms
	Superficie	P.C. de la terre totale sur les fermes	Superficie	P.C. de la terre totale sur les fermes
Area in Farms - Superficie sur les fermes	15,668,927	100.0	56,903,639	100.0
Unimproved - En friche	6,813,941	43.5	23,272,031	40.9
Prairie and Natural Pasture - Prairie et pâturages naturels	3,304,017	21.1	15,230,425	26.8
Woodland - Terre boisée	2,286,250	14.6	4,560,089	8.0
Marsh and Waste - Fondrières et terre inculte	1,205,049	7.7	3,443,601	6.0
Planted Trees - Arbres plantés	18,625	0.1	37,916	0.1
Improved - Défrichée	8,854,986	56.5	33,631,608	59.1
Field Crops - Grandes Cultures	6,123,670	39.1	21,967,167	38.6
Pasture - Pâturages	426,027	2.7	635,050	1.2
Fallow - Jachères	1,974,003	12.6	9,773,299	17.2
Idle - Inutilisée	239,268	1.5	995,396	1.7
Farmstead - Farmstead	92,018	0.6	260,696	0.4
	Alberta		Total	
Area in Farms - Superficie sur les fermes	40,539,934	100.0	113,112,500	100.0
Unimproved - En friche	22,176,571	54.7	52,262,543	46.2
Prairie and Natural Pasture - Prairie et pâturages naturels	15,196,595	37.5	33,731,027	29.8
Woodland - Terre boisée	4,988,099	12.3	11,834,438	10.5
Marsh and Waste - Fondrières et terre inculte	1,980,355	4.9	6,629,005	5.9
Planted Trees - Arbres plantés	11,522	(2)	68,073	(2)
Improved - Défrichée	18,363,363	45.3	60,849,957	53.8
Field Crops - Grandes Cultures	12,103,744	29.9	40,194,581	35.5
Pasture - Pâturages	517,841	1.3	1,578,918	1.5
Fallow - Jachères	5,107,288	12.6	16,854,590	14.9
Idle - Inutilisée	463,650	1.1	1,698,314	1.4
Farmstead - Farmstead	170,840	0.4	523,554	0.5

(1) Census of Prairie Provinces 1936.

(2) Less than one-tenth of one percent.

(1) Recensement des Provinces des Prairies, 1936.

(2) Moins d'un dixième d'un pour cent.

Table VI shows the disposition of farm land. In the unimproved land, which comprises 46.2 p.c. of the total occupied land area, the acreage in natural pasture is the largest single item making up 29.8 p.c. of the total. The concentration of acreage in natural pasture is heaviest in the lighter soils of southeastern Alberta and southwestern Saskatchewan and in the foothills area of Alberta, see Map 8. In some of the municipalities of divisions 1 and 3 of Alberta, the percentage of occupied acreage in natural pasture goes as high as 92 p.c., while in divisions 2 and 6 of Manitoba it goes as low as 6 p.c. The percentage is much higher in the arid regions where the soil is light brown and lowest in the more humid dark brown or black soils regions.

The occupied farm acreage in woodland is concentrated mainly in the northern sections and comprises 10.5 p.c. of the total farm area.

The area in marsh and waste land is small, 5.9 p.c., and is scattered fairly evenly throughout the whole area of occupied land.

Improved Land-

The improved farm land comprises 53.8 p.c. of the total occupied land area and is made up mostly of fallow and field crop acreage (see table VI).

The acreage in field crops comprises 35.5 p.c. of the total occupied land area. Map 9 shows the concentration to be heaviest in the dark brown and black soils regions and around the main urban centres. The distribution of the individual crops will help to explain the concentration of the field crop acreage.

Le tableau VI montre la disposition de la terre agricole. Dans les terres en friche, qui comprennent 46.2 p.c. de toute la terre occupée, la superficie des pâturages naturels constitue l'item le plus élevé. Elle s'élève à 29.8 p.c. du total. La concentration de la superficie des pâturages naturels est plus dense dans les sols plus légers du sud-est de l'Alberta et du sud-ouest de la Saskatchewan et dans la région des contre-forts de l'Alberta. Voir Carte 8. Dans certaines municipalités des divisions 1 et 3 de l'Alberta la superficie proportionnelle des pâturages naturels atteint 92 p.c., tandis que dans les divisions 2 et 6 du Manitoba, elle va aussi bas que 6 p.c. Cette proportion est beaucoup plus élevée dans les régions arides où le sol est brun pâle et la plus basse dans les zones de sols humides brun foncé ou noirs.

La superficie de terre agricole occupée dans les régions boisées se concentre principalement dans les régions septentrionales et comprend 10.5 p.c. de la terre agricole totale.

La superficie de terre inculte et de fondrières est petite, 5.9 p.c., et dispersée assez également à travers toute la région de terre occupée.

Terre défrichée-

La terre défrichée constitue 53.8 p.c. de toute la superficie de la terre occupée et se compose principalement de jachères et de terres à grandes cultures. (voir tableau VI).

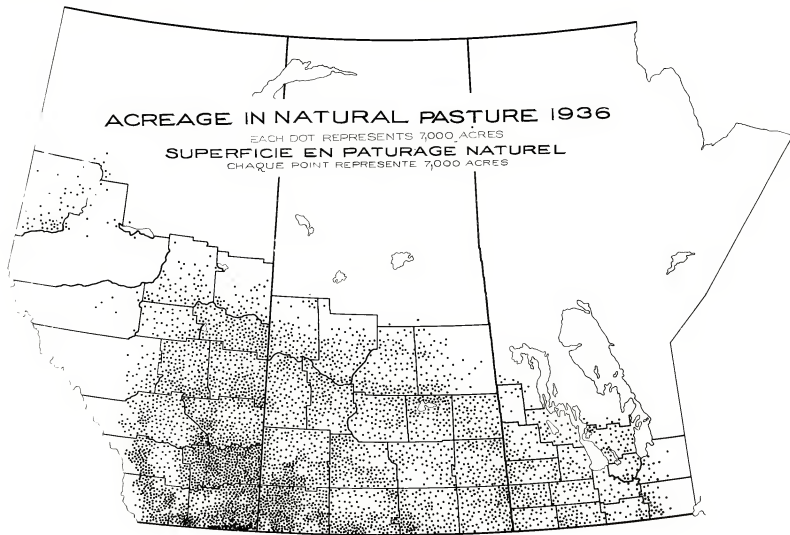
La superficie des grandes cultures couvre 35.5 p.c. du total de la terre occupée. La carte 9 fait voir que la concentration est plus dense dans les zones de sols brun foncé et noirs et dans le voisinage des centres urbains. La distribution des cultures particulières aidera à expliquer la concentration de la superficie en grandes cultures.

ACREAGE IN NATURAL PASTURE 1936

EACH DOT REPRESENTS 7,000 ACRES

SUPERFICIE EN PATURAGE NATUREL

CHAQUE POINT REPRESENTE 7,000 ACRES

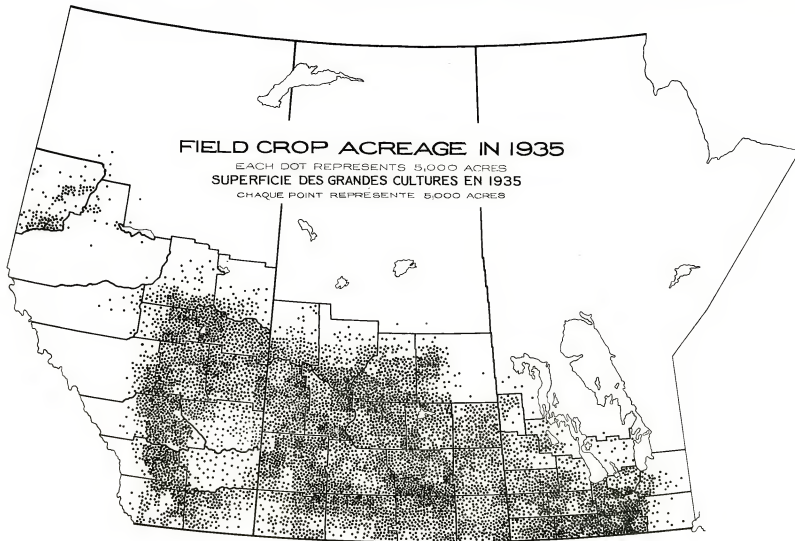


FIELD CROP ACREAGE IN 1935

EACH DOT REPRESENTS 5,000 ACRES

SUPERFICIE DES GRANDES CULTURES EN 1935

CHAQUE POINT REPRÉSENTE 5,000 ACRES



There is 14.9 p.c. of the total occupied land area in summer fallow, the proportion being greater in the arid wheat regions of the south and less in the more humid northern regions. In the arid regions summer fallowing is the general practice. Under this system of farming the land is not planted in crops for one year out of every two, three or four years depending upon the moisture conditions and the weed infestation. When no crop is grown the land is kept clear of vegetation by periodic cultivation throughout the summer and growing season. The moisture that falls forms a reserve supply for the following year's crop. Weeds are not allowed to go to seed, thus the land is, partially at least, cleared of weeds and weed seeds.

The acreage of improved pasture is small, 1.5 p.c., and is scattered quite generally throughout the entire occupied area, although there is a higher proportion in the humid areas than in the arid regions where the natural pasture acreage is high.

The acreage in idle farm land is comparatively small, 1.4 p.c., and while there is some idle land in all the census divisions the greater proportion is in the southern drought areas. (15)

(15) Idle farm land is improved land which is not under crop, pasture or summer fallow in 1935.

La jachère couvre 14.9 p.c. de toute la terre occupée. La proportion est plus considérable dans les arides régions à blé du sud et moins considérable dans les régions plus humides du nord. Le jachéage est, dans les régions arides, une pratique générale en vertu de laquelle la terre agricole n'est ensemencée qu'à tous les deux, trois ou quatre ans selon les conditions d'humidité et les infestations de mauvaises herbes. Lorsque la terre ne porte aucune culture, elle est tenue libre de toute végétation par un labourage périodique pendant toute la durée de l'été et la saison de croissance. L'humidité qui tombe s'accumule en réserve pour la prochaine campagne. On n'y laisse pas monter les mauvaises herbes à la graine, de sorte que la terre en reste, du moins partiellement, libre, ainsi que de leurs graines.

La superficie des pâturages cultivés est petite, 1.5 p.c., et est dispersée assez généralement sur toute l'étendue de la région occupée, bien que la proportion soit plus élevée dans les régions humides que dans les régions sèches où la superficie des pâturages naturels est grande.

La superficie des terres agricoles inutilisées est comparativement restreinte, 1.4 p.c., et bien qu'il se trouve de la terre inutilisée dans toutes les divisions de recensement, la majeure partie se trouve dans les régions de sécheresse du sud. (15)

(15) La terre agricole inutilisée est de la terre défrichée non en culture, pâturages ou jachères d'été en 1935.

Field Crop Acreage

Wheat-

Table VII shows the distribution of field crops for the three Prairie Provinces in 1935.

TABLE VII.-- Utilization of Field Crop Acreage, 1935(1)

Superficie des grandes cultures

Blé-

Le tableau VII montre la distribution des grandes cultures dans les trois Provinces des Prairies en 1935.

TABEAU VII.-- Utilisation de la superficie des grandes cultures, 1935(1)

Item	Manitoba		Saskatchewan	
	Acreage	P.C. of area in field crops	Acreage	P.C. of area of field crops
	Superficie	P.C. en grandes cultures	Superficie	P.C. en grandes cultures
Total Area in Field Crops - Superficie totale en grandes cultures	5,843,697	100.0	21,002,133	100.0
Wheat - Blé	2,597,190	44.4	14,020,373	66.7
Barley - Orge	1,196,968	20.5	1,158,273	5.5
Oats - Avoine	1,356,684	23.2	4,115,137	19.6
Rye - Seigle	89,243	1.5	286,032	1.4
Flaxseed - Graine de lin	19,406	0.3	139,597	0.7
Other Cereals - Autres céréales	10,013	0.2	12,321	0.1
Cultivated Hay - Poin cultivé	362,473	6.2	249,200	1.2
Fodder Crops - Cultures fourragères	169,584	2.9	969,892	4.6
Potatoes - Pommes de terre	34,939	0.6	49,083	0.2
Roots - Racines	3,546	0.1	2,225	(2)
Other Crops - Autres cultures	3,651	0.1	-	-
	Alberta		Total	
	Acreage	P.C. of area in field crops	Acreage	P.C. of area of field crops
	Superficie	P.C. en grandes cultures	Superficie	P.C. en grandes cultures
Total Area in Field Crops - Superficie totale en grandes cultures	11,990,174	100.0	38,836,004	100.0
Wheat - Blé	7,224,025	60.3	23,841,588	61.4
Barley - Orge	921,558	7.7	3,276,799	8.4
Oats - Avoine	2,353,723	19.6	7,825,544	20.2
Rye - Seigle	122,043	1.0	497,318	1.3
Flaxseed - Graine de lin	14,231	0.1	173,234	0.4
Other Cereals - Autres céréales	17,765	0.2	40,099	0.1
Cultivated Hay - Poin cultivé	440,807	3.7	1,052,480	2.7
Fodder Crops - Cultures fourragères	848,731	7.1	1,988,207	5.1
Potatoes - Pommes de terre	36,776	0.2	114,798	0.3
Roots - Racines	16,254	0.1	22,025	0.1
Other Crops - Autres cultures	261	(2)	3,912	(2)

(1) Census of Prairie Provinces 1936.

(2) Less than one-tenth of one per cent.

(1) Recensement des Prairies, 1936.

(2) Moins d'un dixième d'un pour cent.

The principal field crops are wheat, oats and barley; together they make up 90.0 p.c. of the total field crops area. Of these three, wheat is the most important making up 61.4 p.c. of the field crop acreage.

In Map 10 the distribution of the wheat acreage is shown and on comparing with Map 7 showing the farm land it is readily seen that wheat is a universal crop being grown to some extent in practically every locality where farms are located. Over 77 p.c. of the farms report acreage in wheat. The heaviest concentration of wheat growing is in the arid and semi-arid regions, although the concentration is light in the drought areas along the southern part of the Saskatchewan-Alberta border especially on the Alberta side. In the northern areas the concentration is also less, as coarse grains tend to take its place.

There is a larger proportion of improved land on the dark brown soils than on the brown soils and while the proportion of field crop acreage in wheat is less than on the brown soils of the arid region the actual acreage is greater on the dark brown soils.

Oats-

Oat production is reported by 69.6 p.c. of all farms and its acreage occupied 20.2 p.c. of the total field crop acreage. In general the distribution of oat acreage bears an inverse relationship to that of wheat, being more concentrated in the areas where the wheat acreage is less and vice versa, being less where the wheat acreage is larger, see maps 10 and 11. Table I showing the acreage by soil classification demonstrates this inverse relationship very clearly for the different soil types.

Les principales grandes cultures sont le blé, l'avoine et l'orge qui occupent ensemble 90.0 p.c. de toute la superficie affectée aux grandes cultures. Le blé est le plus important des trois, occupant à lui-seul 61.4 p.c. de la superficie.

La distribution de la superficie de blé est indiquée à la carte 10. En comparant celle-ci à la carte 7, qui fait voir la terre agricole, il ressort clairement que le blé est une culture universelle pratiquée jusqu'à un certain point dans presque tous les endroits où il y a des fermes. Plus de 77 p.c. de celles-ci déclarent des superficies en blé. La concentration la plus dense de la culture du blé se rencontre dans les régions arides et semi-arides; elle est moins dense toutefois dans les régions de sécheresse le long de la partie sud de la frontière de la Saskatchewan et de l'Alberta, surtout du côté albertain, et dans les régions du nord, où les grains secondaires prédominent.

Il y a une plus grande proportion de terre défrichée dans les sols brun foncé que dans les sols brun, et bien que la proportion de grandes cultures consacrée au blé soit moins élevée que sur les terres brunes de la région aride, la superficie réelle est plus étendue sur les terres brun foncé.

Avoine-

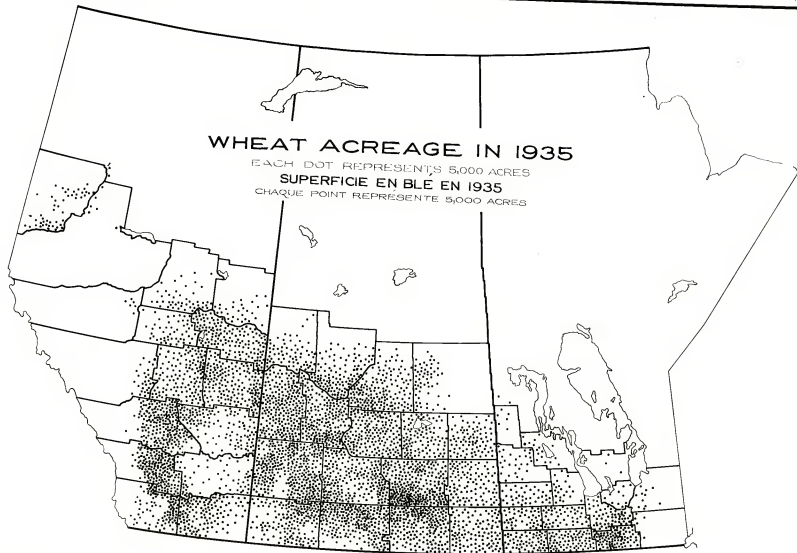
La culture de l'avoine se pratique sur 69.6 p.c. de toutes les fermes et sa superficie occupe 20.2 de la superficie totale des fermes. En général, la distribution de la superficie de l'avoine est l'inverse de celle du blé. Elle est plus concentrée dans les régions où la superficie du blé est moindre et, vice versa, elle l'est moins là où la superficie du blé est plus étendue. Voir cartes 10 et 11. Le tableau I montrant la superficie par catégorie de sols, indique très clairement ce renversement de situation pour les différents types de sols.

WHEAT ACREAGE IN 1935

EACH DOT REPRESENTS 5,000 ACRES

SUPERFICIE EN BLE EN 1935

CHAQUE POINT REPRÉSENTE 5,000 ACRES

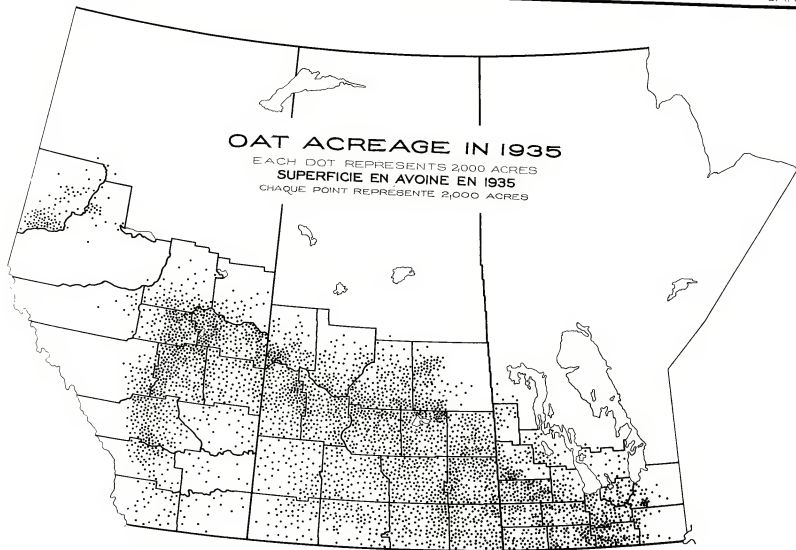


OAT ACREAGE IN 1935

EACH DOT REPRESENTS 2000 ACRES

SUPERFICIE EN AVOINE EN 1935

CHAQUE POINT REPRÉSENTE 2,000 ACRES



Oats are an earlier maturing, but less drought resistant crop than wheat and are used primarily for feed on the farm. Consequently the oat acreage is concentrated more heavily in the northern humid regions where the growing season is comparatively short and livestock feeding is more generally practised.

Barley--

Barley is the third most important field crop in the Prairie Provinces, occupying 8.4 p.c. of the total field crop acreage while 35.7 p.c. of the farms report its production. Map 12 shows that most of the barley production is concentrated in three localized areas one in each province. In Manitoba around Portage la Prairie, in the Melfort district of Saskatchewan, and in the vicinity of Edmonton in Alberta.

Manitoba has a much larger proportion of her field crop acreage in barley than the other two provinces, see table VII. In this province there has been a shift to the rust resistant coarse grains due to the heavy losses of wheat caused by frequent rust infestations.

Rye--

Rye is not extensively grown in the west, only 4.7 p.c. of the farms report its production and its acreage is only 1.3 p.c. of the total field crop area. It is grown mostly in the southern regions and is concentrated in Division 2 of Manitoba, Divisions 4 and 8 of Saskatchewan and Division 1 of Alberta.

L'avoine mûrit plus tôt que le blé, mais elle résiste moins à la sécheresse. Elle sert surtout de fourrage sur la ferme. Conséquemment, la superficie d'avoine se concentre davantage dans les régions humides du nord, où la saison de végétation est comparativement courte et où l'alimentation fourragère des animaux est plus généralement pratiquée.

Orge--

L'orge est la troisième grande culture par ordre d'importance dans les Provinces des Prairies. Elle occupe 8.4 p.c. de la superficie totale des grandes cultures et se pratique sur 35.7 p.c. des fermes. La carte 12 fait voir que le gros de la production de l'orge se concentre dans trois régions définies, dont une dans chaque province: aux environs de Portage la Prairie au Manitoba, dans la région de Melfort en Saskatchewan et dans le voisinage d'Edmonton en Alberta.

Le Manitoba a une plus forte proportion de ses grandes cultures consacrée à l'orge que les deux autres provinces. (Voir le tableau VII). Il y a eu dans cette province, à la suite des ravages causés au blé par les fréquentes infestations de rouille, un changement pour les grains secondaires plus résistants.

Seigle--

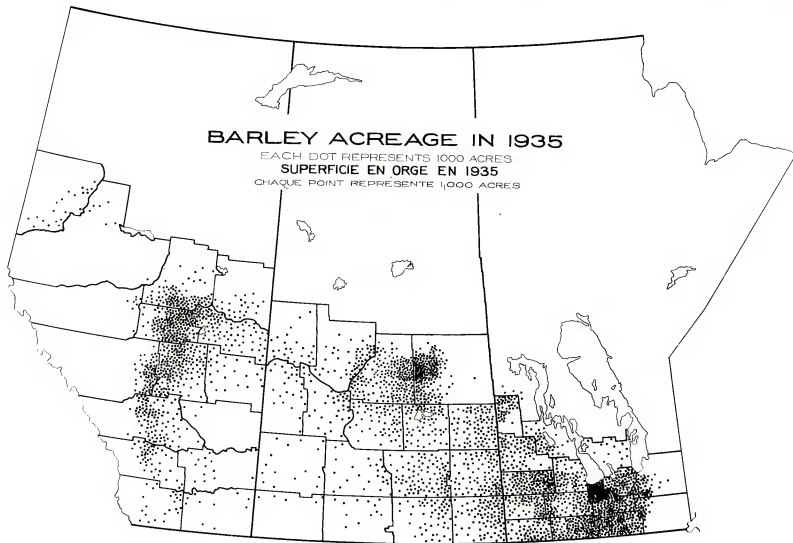
La culture du seigle n'est pas très répandue dans l'Ouest. Elle ne se pratique que sur 4.7 p.c. des fermes et sa superficie n'occupe que 1.3 p.c. de la superficie totale des grandes cultures. Elle se pratique surtout dans les régions méridionales et se concentre dans la division 2 du Manitoba, les divisions 4 et 8 de la Saskatchewan et la division 1 de l'Alberta.

BARLEY ACREAGE IN 1935

EACH DOT REPRESENTS 1000 ACRES

SUPERFICIE EN ORGE EN 1935

CHAQUE POINT REPRÉSENTE 1,000 ACRES



Flax-

Most of the flax grown in the west is found in Saskatchewan chiefly around Swift Current and to the northwest towards Kindersley. Only 1.4 p.c. of the farms report flax production. It occupies only 0.4 p.c. of the field crop acreage. In the early days when land was being broken up it was of more importance as it proved a successful crop on virgin land. Since there is very little land being broken up at the present time, the acreage in flax has dropped till it is now of little importance in the west.

There are a few other cereals and mixed grains but their acreage is too small to have a significant effect on agricultural practices.

Grains Cut For Hay-

Grains cut for hay are one of the important sources of forage crops in the Prairie Provinces occupying 5.1 p.c. of the total field crop acreage. They are of more importance in the sub-humid areas but are universally grown.

Cultivated hay-

Cultivated hay crops are of less importance than grain crops cut for hay as they only occupy 2.7 p.c. of the field crop acreage. They are found mainly in the areas where precipitation is greatest and where mixed farming and livestock are more generally found. This explains why Manitoba has the highest percentage and Saskatchewan the lowest percentage of cultivated hay crops. The principal cultivated hay crops are timothy, clovers, alfalfa, brome and western rye grass.

Lin-

La majeure partie de la production de lin se concentre en Saskatchewan, principalement aux environs de Swift Current et au nord-ouest, dans la direction de Kindersley. Cette culture ne se pratique que sur 1.4 p.c. des fermes, et n'occupe que 0.4 p.c. de la superficie des grandes cultures. Aux débuts, à l'époque des premiers labours, elle avait plus d'importance parce qu'elle réussissait particulièrement bien sur les terres vierges. Comme, de nos jours, il ne s'ouvre presque plus de terres neuves, la superficie du lin a tombé, dans l'Ouest, à un chiffre tout à fait négligeable.

Il y a quelques autres céréales et grains mélangés mais leurs superficies sont trop petites pour avoir quelque importance dans les pratiques agricoles.

Grains coupés pour le foin-

Les grains coupés pour le foin sont l'une des importantes cultures fourragères des Provinces des Prairies. Ils occupent 5.1 p.c. de la superficie totale des grandes cultures. Bien qu'ils soient cultivés partout, ils ont plus d'importance dans les régions sous-humides.

Foin cultivé-

Le foin cultivé a moins d'importance que les grains coupés pour le foin. Il n'occupe que 2.7 p.c. de la superficie totale des grandes cultures. Il est cultivé principalement dans les régions où la précipitation est plus abondante et là où se pratiquent la culture mixte et l'élevage du bétail, ce qui explique pourquoi le Manitoba en a la plus forte proportion et la Saskatchewan la plus faible. Les principales récoltes de foin cultivé sont le mil, le trèfle, la luzerne, le brome et le ray-grass de l'Ouest.

Prairie hay--

The acreage under prairie hay was not taken in the census. The tonnage of prairie hay cut, however, exceeds either the tonnage of grains cut for hay or that of cultivated hay crops and is one of the most important sources of forage in the Prairie Provinces.

Potatoes and field roots--

Potatoes occupy less than 1 p.c. of the field crop acreage but are very generally grown, 65.0 p.c. of the farms reporting them. There is a marked concentration around Winnipeg, Edmonton and in the irrigated areas of southern Alberta.

Sugar beets are the only root crops of any particular importance and their production is confined to the irrigated sections of southern Alberta where two sugar factories are located.

Distribution of Livestock

Horses--

There are 81.3 p.c. of the farms in the three Prairie Provinces reporting horses. Since they are used mainly as work animals they are not generally connected with a type of farm study. However, there are a few farms scattered throughout the area classified as horse farms.

Cattle--

Cattle were reported by 81.4 p.c. of the farms. Referring to Map 13 it is seen that the concentration is heaviest in the dark brown and black

Foin naturel--

La superficie de foin naturel n'a pas été relevée lors du recensement. Toutefois le tonnage de foin naturel coupé dépasse celui des grains coupés pour le foin et celui du foin cultivé. Le foin naturel est l'une des sources les plus importantes de fourrage dans les Provinces des Prairies.

Pommes de terre et racines--

Les pommes de terre occupent moins d'un pour cent de la superficie des grandes cultures, mais elles sont très généralement cultivées, 65.0 p.c. des fermes en déclarant la culture. Il y a une concentration marquée aux environs de Winnipeg, Edmonton, et dans les régions irriguées du sud albertain.

La betterave sucrière est la seule culture de plantes-racines de quelque importance. Sa production est confinée aux régions irriguées du sud de l'Alberta, où il y a deux raffineries.

Distribution du bétail

Chevaux--

Il y a des chevaux sur 81.3 p.c. des fermes dans les Provinces des Prairies. Comme ils ne sont utilisés principalement que comme bêtes de trait, ils n'entrent pas généralement dans les cadres d'une étude sur les types de fermes. Toutefois, il y a quelques fermes dispersées ça et là dans la région qui sont classifiées comme fermes à chevaux.

Bêtes à cornes--

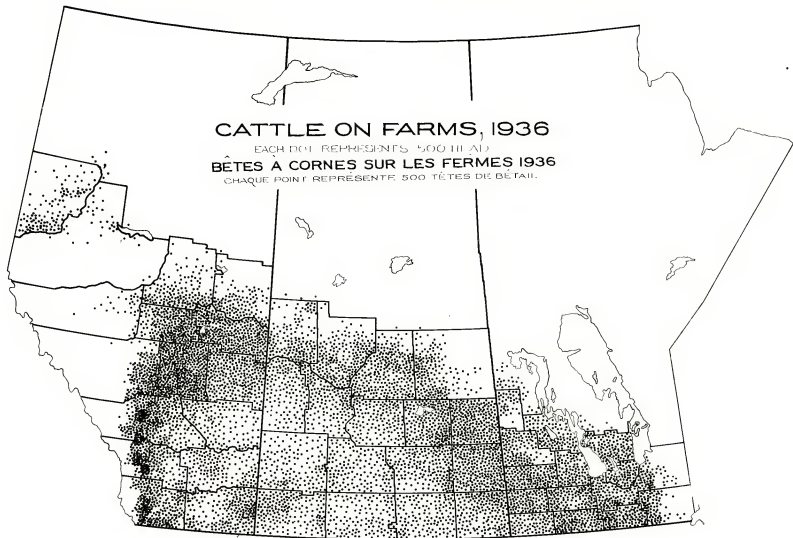
Il y a des bêtes à cornes sur 81.4 p.c. des fermes. On voit d'après la carte 13 que la concentration est plus dense dans les zones de sols bruns et brun foncé et

CATTLE ON FARMS, 1936

EACH DOT REPRESENTS 500 HEAD

BÊTES À CORNES SUR LES FERMES 1936

CHAQUE POINT REPRÉSENTE 500 TÊTES DE BÉTAIL.



soils regions and in the foothills of Alberta. In the dry regions it takes considerable pasture area to maintain an animal and consequently the relative importance of livestock in these areas is not shown by a dot map. The areas where the pasture acreage is heavy, Map 8, shows where ranching is important, namely in the foothills of Alberta and in the area straddling the southern portion of the boundary between Saskatchewan and Alberta.

Milch Cows--

Map 14 shows the number of cows milked in 1935 to be widely distributed throughout the settled area of the three Prairie Provinces, although they are more concentrated in the vicinity of urban centres and in the black soils region. The areas around Winnipeg and Edmonton show the greatest concentration. They are not concentrated in the foothills area of Alberta or in the arid ranching regions of southern Alberta and southwestern Saskatchewan; the concentration of cattle in these areas, as shown in map 13 is, in the main, beef cattle.

Sheep--

There are only 8.1 p.c. of the total number of farms that report sheep. Map 15 shows that most of the sheep are concentrated in southern Alberta in divisions 1, 2 and 3. In this area there are many large sheep ranches, while in the other areas most of the sheep are in small farm flocks, forming only a supplementary farm enterprise.

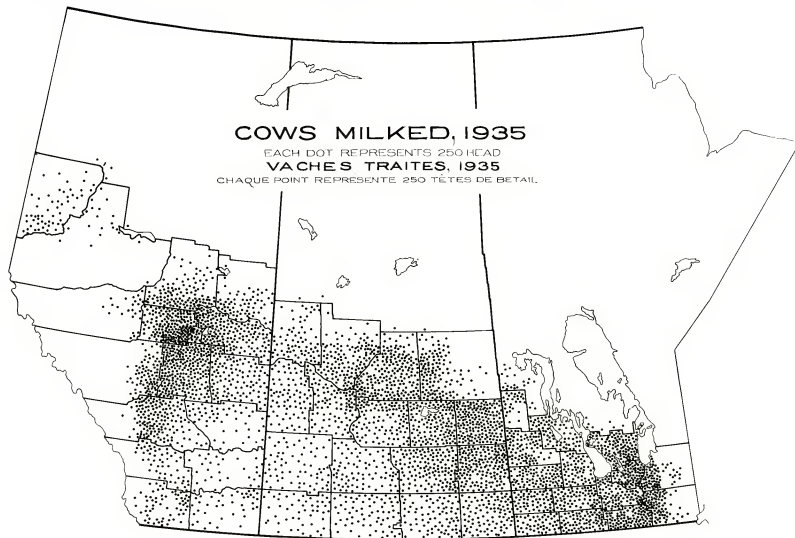
dans celle des contreforts albertains. Dans les régions sèches il faut une superficie considérable de pâturage pour nourrir une bête, de sorte que l'importance relative du bétail dans ces régions n'est pas indiquée par une carte pointillée. Les régions où la superficie des pâturages est vaste (carte 8) font voir où le ranch est important: notamment dans les contreforts de l'Alberta et dans la région mitoyenne de la partie sud de la frontière entre la Saskatchewan et l'Alberta.

Vaches laitières--

La carte 14 fait voir que le nombre de vaches laitières en 1935 est largement distribué dans toute la région colonisée des trois Provinces des Prairies, bien que plus concentré dans le voisinage des centres urbains et dans les zones de sols bruns. Les régions voisines de Winnipeg et d'Edmonton accusent la plus dense concentration. Les vaches laitières ne se concentrent pas dans la région des contreforts de l'Alberta, ni dans les régions arides des ranches du sud-albertain et du sud-ouest de la Saskatchewan. Les bêtes à cornes dont on relève la concentration dans ces régions, comme le fait voir la carte 13, sont principalement des bêtes à viande.

Moutons--

Il n'y a que 8.1 p.c. du nombre total de fermes qui pratiquent l'élevage du mouton. La carte 15 montre que la majorité des moutons sont concentrés dans les divisions 1, 2 et 3 du sud de l'Alberta. Dans cette région il y a de nombreux et vastes ranches à moutons, tandis que dans les autres, les moutons ne se trouvent qu'en petits troupeaux de fermes, ne constituant ainsi qu'une exploitation supplémentaire.

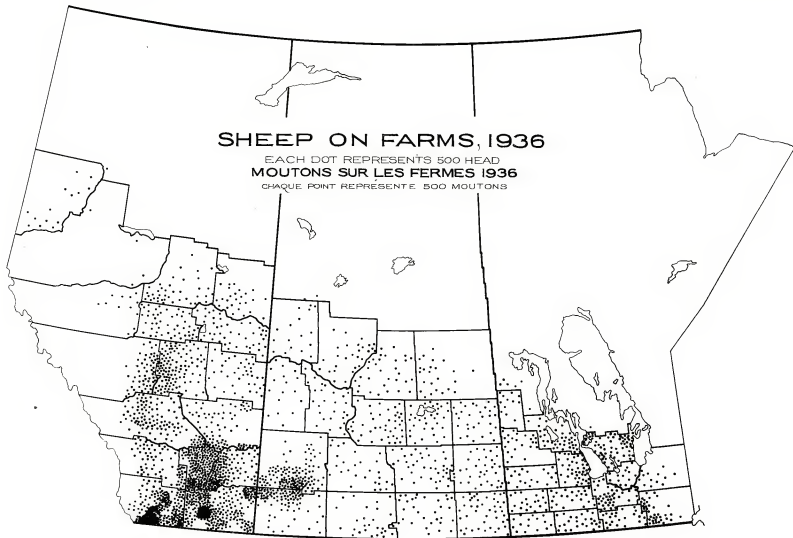


SHEEP ON FARMS, 1936

EACH DOT REPRESENTS 500 HEAD

MOUTONS SUR LES FERMES 1936

CHAQUE POINT REPRÉSENTE 500 MOUTONS



Swine-

Swine are more generally distributed than sheep as 56.3 p.c. of the farms report them as compared to 8.1 p.c. for sheep. Map 16 shows the concentration to be heaviest in the area between Calgary and Edmonton. There are two less dense areas, one south of Winnipeg and the other north-east of Saskatoon. A comparison of Maps 12 and 16 shows that there is a direct relationship between numbers of swine and barley acreage.

Distribution of the Value of Farm Products Sold or to be Sold or Consumed by the Farm Household

The total value of farm products sold or to be sold or consumed by the farm household in 1935 for the three Prairie Provinces was \$227,852,850. Map 17 shows that the distribution bears a close relationship to the soils map the heaviest concentration being in the dark brown and black soils areas. The drought areas of the brown soils and the fringe areas of the grey wooded soils have the least concentration. The total value of products sold or to be sold or consumed by the farm household represents the gross value from individual farms. Where these individual farm totals are added together for a particular area the total represents more than the gross value of products sold or consumed for that area. This is due to the interfarm sales that are carried on within the area between individual farms which causes duplication to the extent that one farmer sells grain or feed to a neighbor in the same area, who in turn resells the grain through livestock. This fact should be remembered when considering the total for different areas.

Porcs-

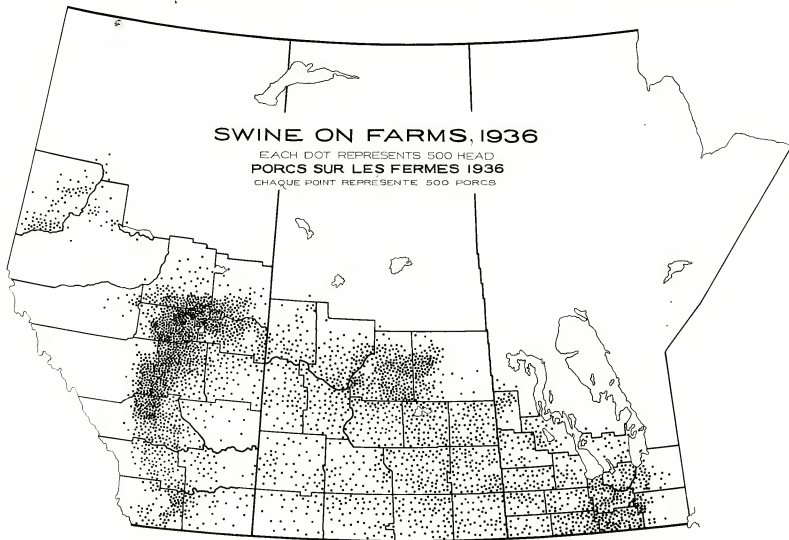
Les porcs sont plus généralement distribués que les moutons, 56.3 p.c. des fermes en déclarant l'élevage comparativement à 8.1 pour les moutons. La carte 16 montre que la concentration est la plus dense dans la région située entre Calgary et Edmonton. Il y a deux autres régions de moindre densité, l'une au sud de Winnipeg et l'autre au nord-est de Saskatoon. Une comparaison des cartes 12 et 16 révèle qu'il existe une relation directe entre le nombre de porcs et la superficie des cultures d'orge.

Distribution de la valeur des produits agricoles vendus, destinés à la vente ou consommés sur la ferme

La valeur totale des produits agricoles vendus, devant l'être ou consommés sur la ferme en 1935 dans les trois Provinces des Prairies, est de \$227,852,850. La carte 17 montre que la distribution est en relation étroite avec les cartes des sols, la plus dense concentration se trouvant dans les zones de sols bruns et de sols noirs. Les zones de sécheresse de sol brun et les zones en bordure des sols sédimentaires ligneux gris accusent la concentration la moins dense. La valeur totale des produits vendus, devant l'être ou consommés sur la ferme représente la valeur brute des produits provenant des fermes individuelles. Là où les totaux de ces fermes particulières sont ajoutés les uns aux autres dans une certaine région, le total représente plus que la valeur brute des produits vendus ou consommés dans cette région. Ceci est attribuable aux ventes faites d'une ferme à l'autre, lesquelles donnent lieu à un double-emploi dans la mesure qu'un fermier vend du grain ou du fourrage à un voisin de la même région, qui, en retour, le rembourse par ses bestiaux. Il importe de tenir compte de ce fait dans l'étude des totaux de chaque région.

SWINE ON FARMS, 1936

EACH DOT REPRESENTS 500 HEAD
PORCS SUR LES FERMES 1936
CHAQUE POINT REPRESENTE 500 PORCS

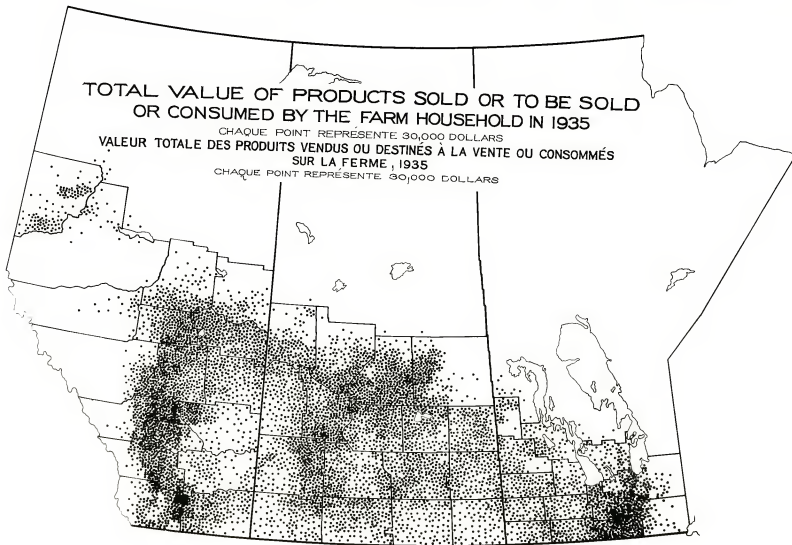


**TOTAL VALUE OF PRODUCTS SOLD OR TO BE SOLD
OR CONSUMED BY THE FARM HOUSEHOLD IN 1935**

CHAQUE POINT REPRÉSENTE 30,000 DOLLARS

**VALEUR TOTALE DES PRODUITS VENDUS OU DESTINÉS À LA VENTE OU CONSOMMÉS
SUR LA FERME, 1935**

CHAQUE POINT REPRÉSENTE 30,000 DOLLARS



Crops Sold-

By examining Maps 18 to 21, showing the values of the different products, with Map 17, the relative importance of the different products can be visualized since the same scale is used for all of these Maps. The value of crops sold is \$121,586,730 or 53.2 p.c. of the total value. They are by far the most important of the farm products sold or to be sold or consumed by the operator's household in the Prairie Provinces. Of these crops, wheat is the most important as was previously shown by the relative field crop acreage devoted to it.

In Alberta, crops sold or to be sold are relatively of greater importance in the narrow strip in the centre of the province from Calgary south; this comprises most of the wheat area. In Saskatchewan crops sold or to be sold are of equal importance in the whole occupied area except in two sections, namely, the area next to the Manitoba boundary and the southern portion of the area next to the Alberta-Saskatchewan boundary. Crops sold are of less relative importance in Manitoba, being only outstanding in Division 2 - the area south of Winnipeg.

Livestock Sold-

The value of livestock sold alive and slaughtered, Map 18, is \$51,988,640 which is 18.5 p.c. of the total. It is relatively important in the drought areas of Saskatchewan and Alberta and in the foothills of Alberta. In Manitoba the sale of livestock is of moderate importance throughout the whole area.

Récoltes vendues-

A l'étude des cartes 18 à 21, montrant les valeurs des différents produits, (carte 17) on peut se faire une idée de l'importance relative de ces produits puisque la même échelle sert à toutes ces cartes. La valeur des récoltes vendues est de \$121,586,730 ou 53.2 p.c. de la valeur totale. Ces récoltes sont de beaucoup les produits de la ferme les plus importants, vendus, devant l'être ou consommés à la maison de l'exploitant dans les Provinces des Prairies. La récolte de blé est la plus importante, comme on l'a vu déjà par la superficie relative de grandes cultures qui lui est consacrée.

Dans l'Alberta, les récoltes vendues ou destinées à la vente sont d'une importance relativement plus considérable dans l'étroite lisière du centre de la province, en partant de Calgary et en allant vers le sud. Cette lisière comprend presque toute la zone du blé. Dans la Saskatchewan les récoltes vendues ou destinées à l'être sont d'égale importance dans toute la région occupée, excepté dans deux sections, à savoir, la section contiguë à la frontière manitobaine et la partie sud de la région contiguë à la frontière de l'Alberta. Les récoltes vendues ont une moindre importance relative au Manitoba. Elles ne sont très importantes que dans la division 2, au sud de Winnipeg.

Bétail vendu-

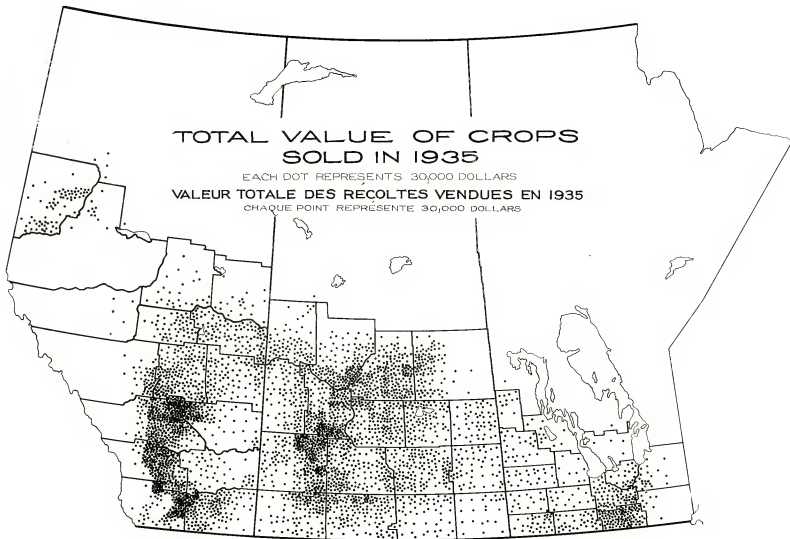
La valeur du bétail vendu sur pied ou abattu (carte 19) est de \$51,988,640, soit 18.5 de la valeur totale. La vente de bestiaux est relativement importante dans les régions de sécheresse de la Saskatchewan et de l'Alberta et dans les contreforts de cette dernière province. Au Manitoba la vente du bétail est d'importance modérée dans toute la région.

**TOTAL VALUE OF CROPS
SOLD IN 1935**

EACH DOT REPRESENTS 30,000 DOLLARS

VALEUR TOTALE DES RECOLTES VENDUES EN 1935

CHAQUE POINT REPRESENTE 30,000 DOLLARS

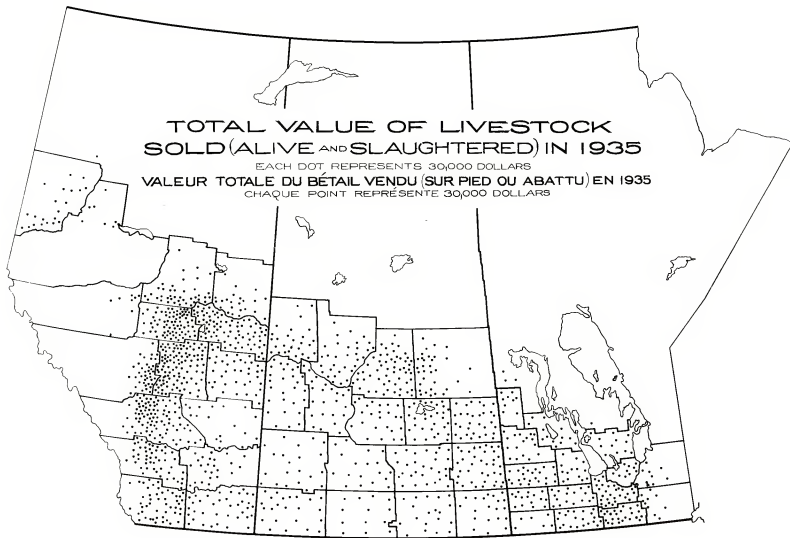


**TOTAL VALUE OF LIVESTOCK
SOLD (ALIVE AND SLAUGHTERED) IN 1935**

EACH DOT REPRESENTS 30,000 DOLLARS

VALEUR TOTALE DU BÉTAIL VENDU (SUR PIED OU ABATTU) EN 1935

CHAQUE POINT REPRÉSENTE 30,000 DOLLARS



Dairy and Other Animal Products-

The value of dairy and other animal products is small in comparison to the total value, being only \$20,442,810 or 9.0 p.c. Its relative importance is greatest around the urban centres.

Products Consumed-

The estimated total value of farm products consumed by the farm household is \$42,468,650 or 18.6 p.c. of the total. Map 21 shows that it has a universal distribution, the value only becoming of relative importance when the value of other products is small. This relative importance is mainly in the fringe areas where agriculture is just being developed. The drought areas are usually unable to produce as large an amount of consumable products as the more humid areas.

Forest Products and Receipts from Lodgers-

No dot maps were made showing the value of forest products or receipts from lodgers as both are of little importance. The value of forest products sold or to be sold is \$949,170 which is only 0.4 p.c. of the total value. The heaviest concentration is in the wooded areas. Receipts from lodgers is only \$616,850 or 0.3 p.c. of the total and is scattered throughout the entire area.

Distribution of the Different Types of Farms-

Up to the present time the land in farms, the distribution of occupied acreage, the distribution of livestock and the value of products

Produits laitiers et autres produits animaux-

La valeur des produits laitiers et autres produits animaux est peu considérable comparativement à la valeur totale, n'étant que de \$20,442,810 ou 9.0 p.c. Son importance relative est plus grande aux environs des centres urbains.

Produits consommés-

La valeur totale estimative des produits de la ferme consommés sur la ferme même est de \$42,468,650 ou 18.6 p.c. du total. La carte 21 montre qu'elle est universellement distribuée et qu'elle n'acquiert une importance relative que là où la valeur des autres produits est faible. Cette importance relative s'avère particulièrement dans les régions de bordure où l'agriculture ne fait que commercer. Les régions de sécheresse sont ordinairement incapables de produire autant de produits comestibles que les régions plus humides.

Produits forestiers et revenus provenant des logeurs-

Il n'y a pas de carte pour montrer la valeur des produits forestiers ou les revenus provenant des logeurs, les deux n'ayant que peu d'importance. La valeur des produits forestiers vendus ou destinés à la vente est de \$949,170, soit 0.4 p.c. seulement de la valeur totale. Elle se concentre surtout dans les régions boisées. Les revenus provenant des logeurs ne sont que de \$616,850 ou 0.3 p.c. du total et sont dispersés sur toute l'étendue de la région.

Distribution des différents types de fermes-

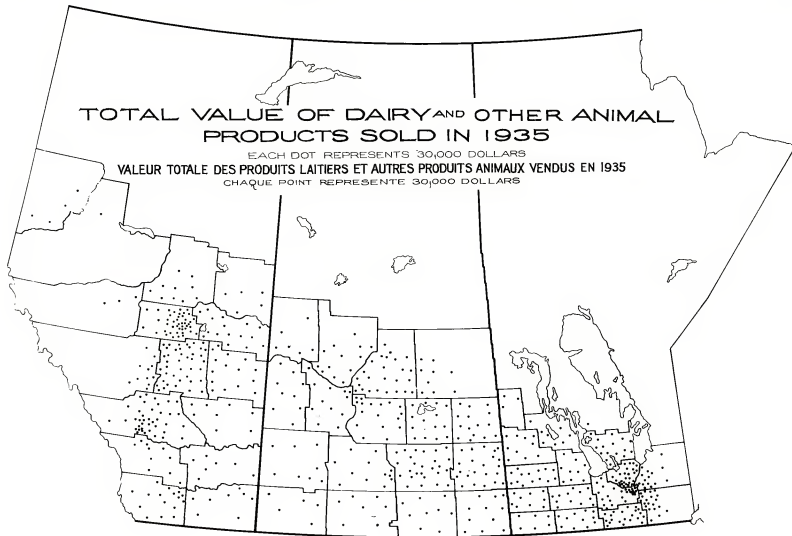
Jusqu'ici, les terres agricoles, la distribution de la superficie occupée et du bétail et la valeur des produits vendus ou devant l'être, ont été étudiés et illus-

**TOTAL VALUE OF DAIRY AND OTHER ANIMAL
PRODUCTS SOLD IN 1935**

EACH DOT REPRESENTS 30,000 DOLLARS

VALEUR TOTALE DES PRODUITS LAITIERS ET AUTRES PRODUITS ANIMAUX VENDUS EN 1935

CHAQUE POINT REPRÉSENTE 30,000 DOLLARS

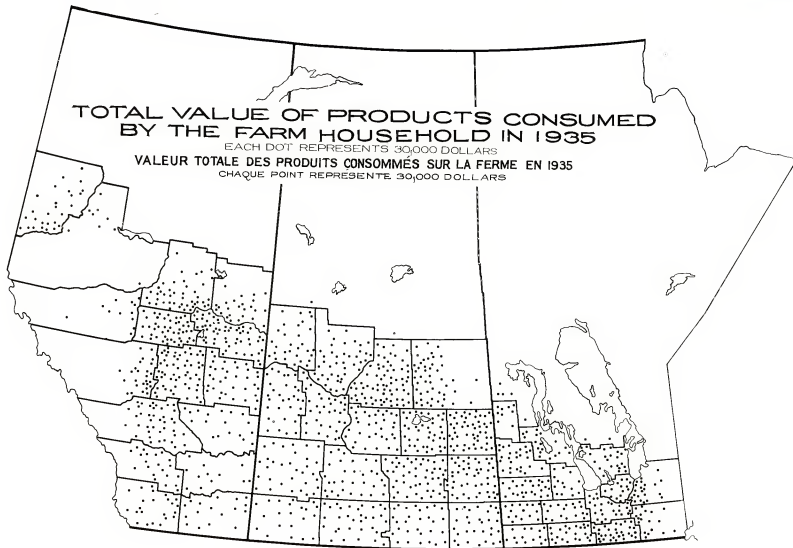


**TOTAL VALUE OF PRODUCTS CONSUMED
BY THE FARM HOUSEHOLD IN 1935**

EACH DOT REPRESENTS 30,000 DOLLARS

VALEUR TOTALE DES PRODUITS CONSOMMÉS SUR LA FERME EN 1935

CHAQUE POINT REPRÉSENTE 30,000 DOLLARS



sold or to be sold have been discussed and illustrated by dot maps. This presents a picture of the distribution of agriculture as a whole. However, this type of analysis does not show how all of these aggregate characteristics are divided up into individual farms. These aggregate totals could be taken and organized into innumerable numbers of different types of farms without altering the picture as presented up to this point. It is the organization of these factors on the individual farm that determines the type of farming followed. After examining the individual types of farms they will group-ed together in type-of-farming areas based on the predominant type or types of farms within that area. Maps 22 to 29 show the distribution of the main individual types of farms.

In a general way farms of a given type and in the same locality will have similar broad characteristics, however, they may differ considerably in their internal organization. Farms of the same type in widely different areas will also differ greatly in organization. An analysis of the internal organization will be considered in a later part of this study.

Wheat Farms-

Wheat farms are more evenly distributed than any other types and constitute the predominant type of farming in the Prairies, 33 p.c. of the farms being classified in this type alone. While they are scattered very generally throughout the three provinces the concentration was heaviest in 1935 in Saskatchewan, in the areas around Saskatoon, Prince Albert and Swift Current, in Alberta, around Olds and Red Deer, extending, to a lesser extent, down as far as Lethbridge. In Manitoba the concentration is distinctly less except in the area between Winnipeg and the international boundary and in the area south of Brandon.

trés par des cartes pointillées. Cette partie de l'étude donne une image de la distribution de l'agriculture en général. Toutefois, ce genre d'analyse ne montre pas comment ces diverses caractéristiques réunies sont réparties entre les diverses fermes. Les totaux globaux pourraient être établis et agencés en un nombre incalculable de types de fermes différents sans changer l'apparence des choses telles que présentées jusqu'ici. C'est la coordination de ces facteurs sur la ferme particulière qui détermine le type de ferme. Après l'étude des divers types de fermes, ceux-ci seront groupés en régions classifiées selon ces types et basées sur le ou les principaux types dominants. Les cartes 22 à 29 donnent la distribution des principaux types de fermes particuliers.

De façon générale les fermes d'un type convenu et dans la même localité, auront les mêmes caractéristiques générales, bien qu'elles puissent différer considérablement au point de vue organisation interne. Les fermes de même type dans des régions tout à fait différentes, varieront aussi sensiblement dans leur organisation. Cette organisation interne sera étudiée plus loin.

Fermes à blé-

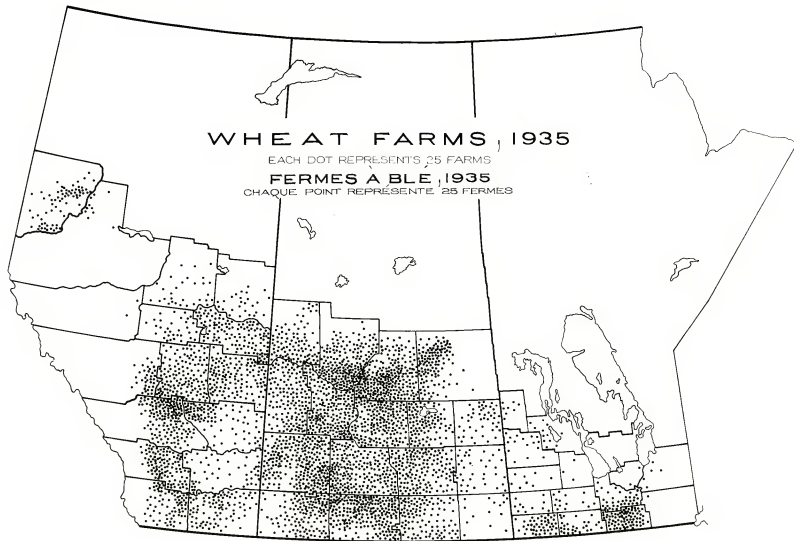
Les fermes à blé sont plus uniformément distribuées que toutes les autres et constituent le type prédominant de fermes dans les Prairies, où 33 p.c. des fermes sont classifiées comme telles. Bien qu'elles soient généralement dispersées sur toute l'étendue des trois provinces, leur concentration, en 1935, a été la plus dense dans les régions voisines de Saskatoon, Prince-Albert et Swift Current, en Saskatchewan, aux environs de Olds et Red Deer en s'étendant, mais à un degré moins prononcé, jusqu'à Lethbridge, en Alberta. Au Manitoba la concentration est visiblement moins marquée excepté dans la région située entre Winnipeg et la frontière internationale et au sud de Brandon.

WHEAT FARMS, 1935

EACH DOT REPRESENTS 25 FARMS

FERMES A BLE, 1935

CHAQUE POINT REPRÉSENTE 25 FERMES



Although there is a very close relationship between the distribution of wheat farms, Map 22, the distribution of wheat acreage, Map 10, and the value of crops sold, Map 18, the concentration is slightly different in one or two areas. This is mainly caused by a variation in yield in the different areas and in the relative importance of different farm enterprises in contributing to the farm income.

General Farms

General farms are the second most important type comprising 26.7 p.c. of the total number of farms. The heaviest concentration is distinctly in the black soils area, around Edmonton in Alberta, around Yorkton in Saskatchewan and throughout the entire settled area of Manitoba, making up 39 p.c. of the total number of farms in this last province.

By definition, on a general farm no one source of farm products makes up 50 p.c. or more of the total value of products sold and consumed. Since there is a variety of enterprises contributing to the make up of a general farm, there is a possibility of wide variations in the enterprises found on these farms in different areas or even in the same area. On the general farms around Winnipeg dairying is more important while around Edmonton swine production is more in evidence. General farms are found largely in the areas surrounding the wheat area where the soil and climate lend themselves to the development of different farm enterprises.

Self-Sufficing Farms

Self-sufficing farms are the third largest type comprising 19.6 p.c.

Rien qu'il existe une étroite parenté entre la distribution des fermes à blé (carte 22), la distribution des superficies de blé (carte 10) et la valeur des récoltes vendues (carte 18), la concentration varie quelque peu dans une ou deux régions. Ceci est causé principalement par la variation de rendement dans les différentes régions et les fluctuations de l'importance relative des diverses exploitations agricoles dans leur contribution au revenu de la ferme.

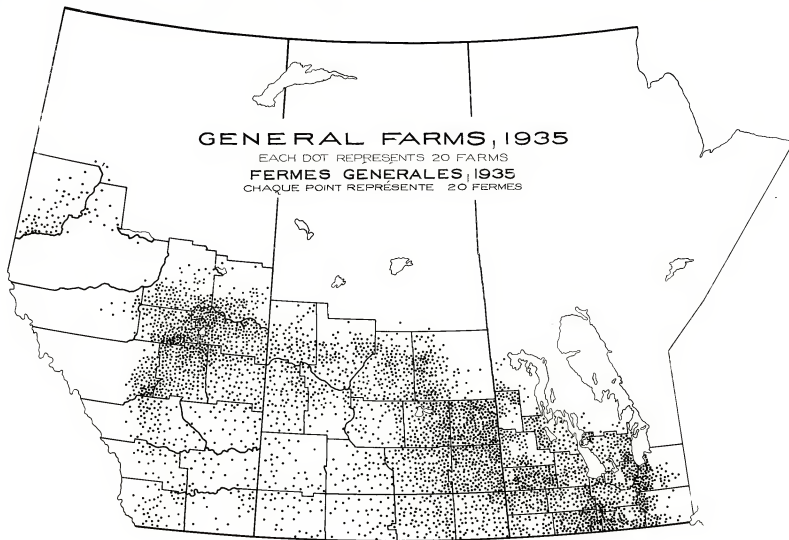
Fermes générales

Les fermes générales constituent le deuxième type le plus important. Elles comprennent 26.7 p.c. du nombre total de fermes. La plus dense concentration est nettement apparente dans les zones de sols bruns, des environs d'Edmonton en Alberta, des environs de Yorkton en Saskatchewan et de toute la région colonisée du Manitoba. Ces fermes constituent 39 p.c. de toutes les fermes dans cette dernière province.

Par définition, aucune source de produits agricoles sur une ferme générale ne donne 50 p.c. ou plus de la valeur totale des produits vendus et consommés. Comme diverses exploitations contribuent à donner à une ferme son caractère de ferme générale, il peut exister des variations marquées entre les diverses exploitations de ces fermes dans différentes régions ou même dans une même région. Sur les fermes générales voisines de Winnipeg c'est l'industrie laitière qui est l'exploitation la plus importante, tandis qu'aux environs d'Edmonton, c'est l'élevage du porc. Les fermes générales sont d'ordinaire situées dans les régions voisines des zones à blé où le sol et le climat sont propices à des exploitations agricoles variées.

Fermes vivrières

Les fermes vivrières sont les troisièmes en importance. Elles constituent



of the total number of farms. While being partly in the black soils area and in the transition black and grey soils area, they are concentrated mainly in the fringe areas where agriculture is in the pioneer stage, see Map 24. In some studies these areas are classed as "Pioneer Areas".

Most of the self-sufficing farms are small producing only a limited amount of commercial products. In a few areas, however, they are farms that in 1935 had a large reduction in their major source of income due to rust, grasshoppers, drought, low prices, etc., thus reducing the farm income to such an extent that the farmers were forced to live almost entirely on the consumable products from their farms.

Other Cash Crop Farms-

This type of farming represents only 5.7 p.c. of the total number of farms and includes mainly coarse grain and hay farms. The distribution of these farms is quite localized into a few specialized areas as shown in Map 25. There is an important localized area of sugar beet farms in the irrigation areas of southern Alberta.

Livestock Farms

Swine Farms-

The total number of livestock farms is comparatively small being only 6.2 p.c. of the total number of farms. The most frequent type is the swine farm which makes up 2.9 p.c. of the total number of farms.

Swine farms are concentrated mainly in Alberta around Edmonton and extending as far south as Calgary. There is also a concentration in the

19.6 p.c. du nombre total de fermes. Bien qu'elles se trouvent partiellement dans la zone de sols noirs et dans la région transitionnelle de sols noirs à sols gris, elles se concentrent surtout dans les régions de bordure où l'agriculture est encore dans son enfance. Voir carte 24. Dans certaines études ces régions sont désignées comme "régions pionnières".

La plupart des fermes vivrières sont de peu d'étendue et ne produisent qu'une quantité limitée de produits commerciaux. Dans quelques régions, toutefois, elles sont les fermes qui, en 1935, ont vu s'affaiblir leur principale source de revenu, à cause de la rouille, des sauterelles, de la sécheresse, des bas prix, etc. Les revenus des fermes baissèrent au point que les fermiers durent vivre presque entièrement des produits comestibles récoltés sur leurs fermes.

Autres fermes à cultures commerciales-

Ce type de fermes ne représente que 5.7 p.c. du nombre total et comprend plusieurs fermes à grains secondaires et à foin. La distribution en est assez circonscrite à quelques régions spécialisées, comme le fait voir la carte 25. Il y a une importante région isolée de fermes à betteraves sucrières dans les régions d'irrigation du sud de l'Alberta.

Fermes à bestiaux

Fermes à porcs-

Le nombre total de fermes à bestiaux est comparativement peu élevé. Il ne constitue que 6.2 p.c. du nombre total de fermes. Le type le plus fréquent est la ferme à porcs qui représente à elle-seule 2.9 p.c. du nombre total de fermes.

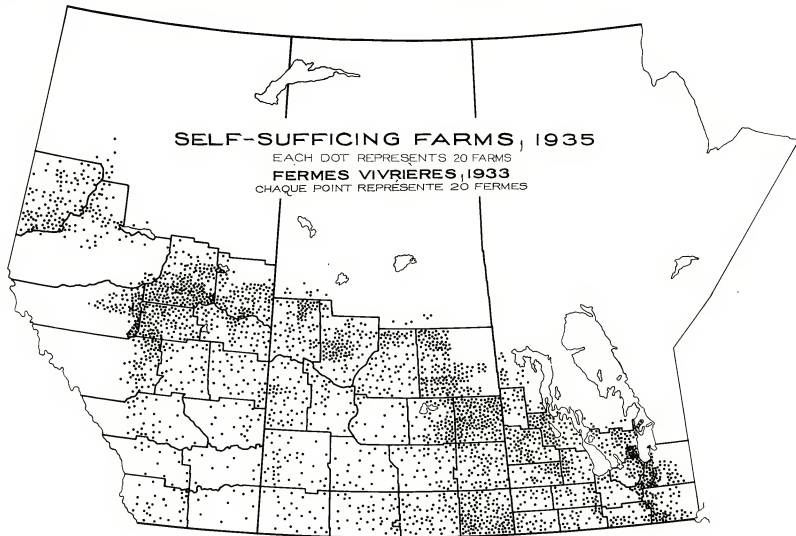
Les fermes à porcs sont concentrées surtout dans le voisinage d'Edmonton, en Alberta, et s'étendent au sud jusqu'à Calgary. Elles se concentrent aussi dans

SELF-SUFFICING FARMS, 1935

EACH DOT REPRESENTS 20 FARMS

FERMES VIVRIERES, 1933

CHAQUE POINT REPRESENTE 20 FERMES

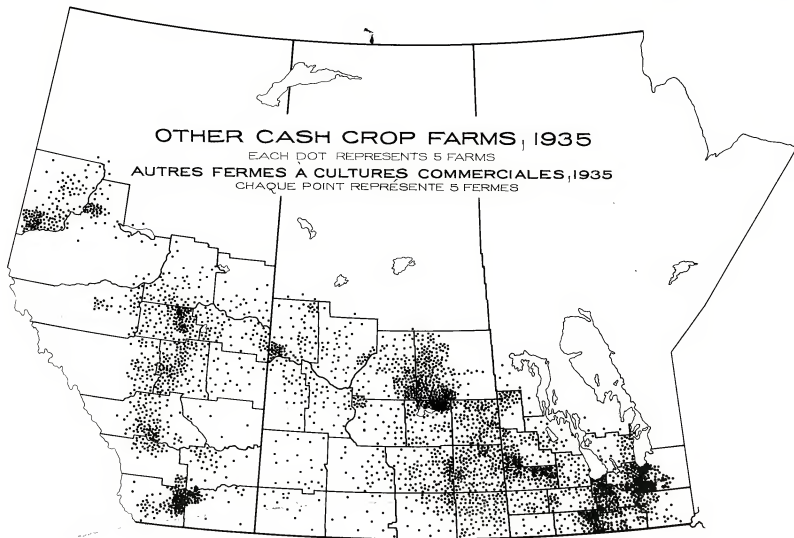


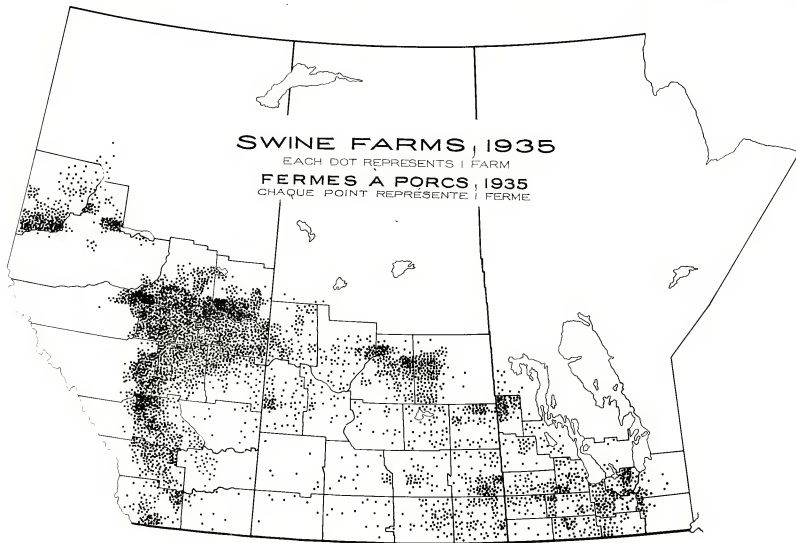
OTHER CASH CROP FARMS, 1935

EACH DOT REPRESENTS 5 FARMS

AUTRES FERMES A CULTURES COMMERCIALES, 1935

CHAQUE POINT REPRÉSENTE 5 FERMES





Peace River area and around Prince Albert in Saskatchewan. Alberta has approximately 80 p.c. of the total number of swine farms in the three provinces.

One striking feature is the small number of swine farms in the arid brown and to a lesser extent in the dark brown soils areas; practically all the swine farms being located in the black soils area. There is a relation between Map 12 showing the barley acreage and Map 26 showing the number of swine farms. However, in Manitoba, barley production is used for animal productions other than hogs and for other purposes which explains the concentration of barley acreage and not of swine farms in that province.

Cattle Farms--

Cattle farms make up only 2 p.c. of the total number of farms. There are really two kinds of cattle farms; the cattle ranch or range stock ranch and the cattle farm. The former is an extensive type of cattle farming which is carried out in the areas where pasture is abundant. The concentration of this type is in the foothills area of Alberta and in the area straddling the southern portion of the Saskatchewan-Alberta boundary. The concentration in the area east of Edmonton, in southeastern Saskatchewan and around Lake Manitoba are more of the intensive type of cattle farms, being less dependent on the range pasture and more on the raising of coarse grains and fodder as a means of raising cattle.

Sheep Farms--

Sheep farms form less than 1 p.c. of the total number of farms and over 50 p.c. of them are located in Alberta. Most of the specialized

la région de Rivière-la-Paix et aux environs de Prince-Albert en Saskatchewan. L'Alberta réunit à peu près 80 p.c. de toutes les fermes à porcs des trois provinces.

Un trait frappant, est le petit nombre de fermes à porcs dans la zone aride de sols bruns et, de façon moins marquée, dans les zones de sols brun foncé. Presque toutes les fermes à porcs sont situées dans les zones de terre noire. Il y a relation entre la carte 12 montrant la superficie des cultures d'orge et la carte 26 faisant voir le nombre de fermes à porcs. Toutefois, au Manitoba, l'orge sert à l'élevage d'autres animaux que les porcs et à d'autres fins, ce qui explique la concentration de la superficie de cette culture et non celle des fermes à porcs dans cette province.

Fermes à bêtes à cornes--

Les fermes à bêtes à cornes ne sont que de 2 p.c. dans le nombre total de fermes. Il en existe à la vérité deux catégories: les ranches ou ranches d'élevage, et les fermes à bêtes à cornes. Les premiers constituent une vaste entreprise d'élevage pratiquée dans les régions où abondent les pâturages. La concentration de ce type de fermes, s'avère dans les contreforts de l'Alberta et dans la région mitoyenne de la portion méridionale de la frontière de la Saskatchewan et de l'Alberta. Les concentrations dans la région située à l'est d'Edmonton, dans le sud-est de la Saskatchewan et aux environs du lac Manitoba sont des types de fermes de grande envergure, dépendant moins des pâturages que des grains secondaires et fourragers pour l'alimentation de leurs bestiaux.

Fermes à moutons--

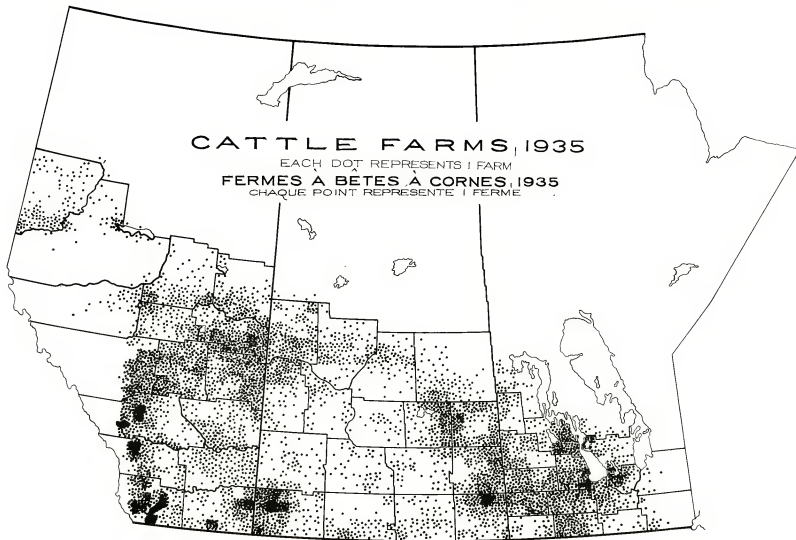
Les fermes à moutons constituent moins d'un p.c. du nombre total de fermes et la moitié sont situées en Alberta. La plupart des fermes qui se spécialisent

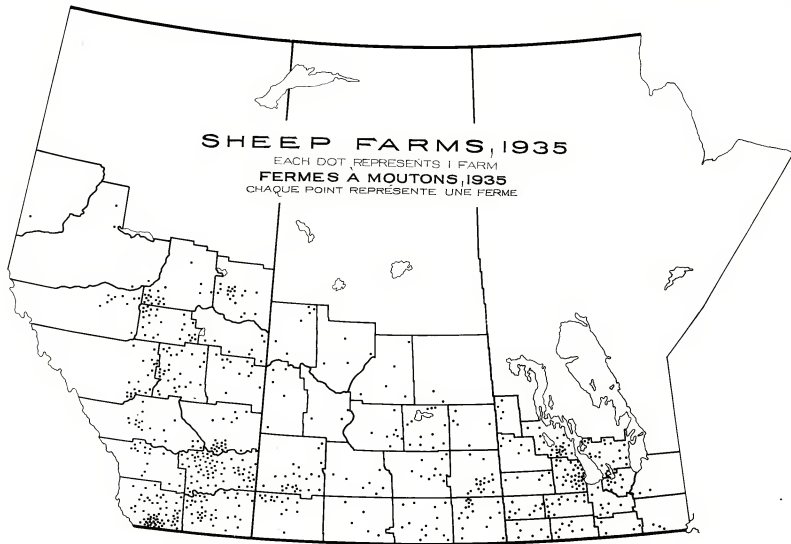
CATTLE FARMS, 1935

EACH DOT REPRESENTS 1 FARM

FERMES A BÊTES À CORNES, 1935

CHAQUE POINT REPRÉSENTE 1 FERME





sheep farms are in the range areas, especially in southern Alberta.

Horse Farms--

No dot map was made of the distribution of horse farms although there are a few scattered throughout the whole area. About one half are situated in Alberta, the concentration being heaviest in the foothills area.

There are also a few mixed livestock farms which derive 50 p.c. or more of their income from mixed livestock production, no particular kind of livestock being predominant.

Dairy and Other Animal Products Farms--

Only 1.4 p.c. of the total number of farms belong to this class. Although there are a few scattered throughout the whole area, the concentration is almost exclusively around urban centres. About one half are located in Manitoba, the heaviest concentration being around Winnipeg.

While all animal products are considered in the classification of this type, dairy products are by far the most important.

Forest Products Farms--

Only 0.4 p.c. of all the farms in the three provinces show the sale of forest products as their dominant source of income. They are practically all located in the pioneer fringe areas surrounding the areas of settlement. Many of these farms are now homesteads just being cleared and the sale of forest products provides the only meagre source of revenue.

dans l'élevage des ovins sont situées dans les régions des prairies, notamment dans le sud de l'Alberta.

Fermes à chevaux--

Il n'y a pas de carte indiquant la distribution des fermes à chevaux bien qu'il s'en trouve quelques unes situées ça et là dans toute l'étendue de la région. La moitié environ sont situées en Alberta, et la concentration est la plus dense dans la région des contreforts.

Il y a aussi quelques fermes à bétail mixtes qui tirent 50 p.c. ou plus de leurs revenus de l'élevage du bétail mixte, sans prédominance d'aucune espèce particulière.

Fermes laitières et à autres produits animaux--

Cette classe de fermes ne constitue que 1.4 p.c. du nombre total. Bien qu'il y en ait quelques unes dispersées ça et là à travers toute la région, la concentration s'avère presque exclusivement dans la région des centres urbains. La moitié sont situées au Manitoba et se concentrent particulièrement dans le voisinage de Winnipeg.

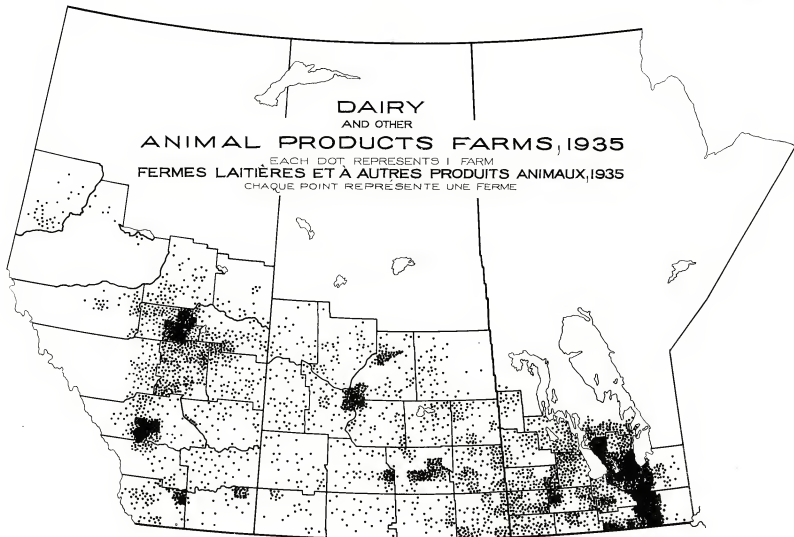
Bien que la classification de ce type de fermes comprend tous les produits animaux, les produits laitiers y sont de beaucoup les plus importants.

Fermes à produits forestiers--

Une proportion de 0.4 p.c. seulement de toutes les fermes des trois provinces tirent leurs principaux revenus de la vente de produits forestiers. Elles sont presque toutes situées dans les régions pionnières en bordure des régions colonisées. Plusieurs d'entre elles sont des homesteads dont le défrichement ne fait que commencer et dont l'unique et maigre source de revenus est la vente des produits forestiers.

DAIRY
AND OTHER
ANIMAL PRODUCTS FARMS, 1935

EACH DOT REPRESENTS 1 FARM
FERMES LAITIÈRES ET À AUTRES PRODUITS ANIMAUX, 1935
CHAQUE POINT REPRÉSENTE UNE FERME



Farms not Reporting

There are 18,816 farms or 6.3 p.c. of the total number of farms which do not report any products being sold or consumed on the farm in 1935. These farms although coming under the census definition of a farm(16) are mainly non-resident pasture farms which are, strictly speaking, parts of other farms cut off by the census district or subdistrict lines(17). Besides these the farms not reporting would include such farms as: new homesteads and farms just taken up at the beginning of 1936, pasture farms, part time farms or farms that have failed and the people are living there on relief and not farming the land.

The farms not reporting are scattered quite uniformly throughout the entire area, being slightly higher in the range livestock areas where pasture acreage is high.

CHAPTER VI

Distribution of the Type-of-Farming Classes and Areas

The previous chapter dealt with the separation of farms into their individual respective types and by dot maps it has been shown that there are a few farms of each type in practically every municipality or census division. The next step is to divide the three provinces into type-of-farming areas based upon the predominance of some one type or combination of types.

(16) Every tract of land of one acre or more which produced in the year 1935 agricultural products to the value of \$50 or more or which is under crop of any kind or used for pasture in 1935 is classified as a farm.

(17) See note 9.

Fermes ne faisant pas rapport

Il y a 18,816 fermes ou 6.3 p.c. du nombre total qui ne déclarent la vente ou la consommation d'aucun produit en 1935. Bien qu'elles soient définies comme des fermes pour les fins du recensement(16) elles sont plutôt des fermes à pâturage inhabitées, faisant, à proprement parler, partie d'autres fermes divisées en districts et sous-districts de recensement(17). En outre, ces fermes ne faisant pas rapport comprennent par exemple les nouveaux homesteads et les nouvelles fermes établis au commencement de 1936, les fermes à pâturage, les fermes à temps partiel ou en faillite que les occupants continuent d'habiter, mais vivent de l'assistance publique sans travailler sur la terre.

Les fermes ne faisant pas rapport sont dispersées assez uniformément dans toute la région, bien qu'étant un peu plus nombreuses dans les régions d'élevage où la superficie des pâturages est élevée.

CHAPITRE VI

Distribution des catégories de fermes et des régions classifiées par type de fermes

Le chapitre précédent a traité de la répartition des fermes particulières entre leurs types respectifs. Au moyen de cartes il a été montré qu'il y a quelques fermes de chaque type dans presque chaque municipalité ou division de recensement. Il s'agit maintenant de diviser les provinces en régions classifiées selon le type de fermes, basé sur la prédominance d'un type ou d'une combinaison de types.

(16) Chaque étendue de terre d'une acre ou plus qui a produit pour \$50 ou plus de produits agricoles en 1935, et qui est affectée à une culture quelconque ou aux pâturages en 1936, est classifiée comme une ferme.

(17) Voir renvoi 9.

The percentage distribution of the different types of farms was calculated for each municipality and the predominant type or combination of types was marked on a base map of the three Prairie Provinces by means of a code number. The type-of-farming areas were formed by drawing lines around the municipalities having the same code numbers.

The percentage distribution of the value of the different products sold or to be sold or consumed and of the acreage under different crops was calculated for each municipality as well as the numbers of livestock per 100 acres of occupied land. This information was used as a check on the count of farms and also to assist in determining the boundaries of areas and in explaining peculiar cases. Even with the use of these precautions, the boundary lines are more or less arbitrary as the type of agriculture does not change at a definite line. The transition is gradual, one type blending into another without sharp lines of demarcation.

In some of the areas, wheat, general and self-sufficing farms were of about equal importance and if no other type was equal to one-half of the lowest of these types, such areas were designated separately. In many cases, other types were in evidence in various combinations with wheat, general and self-sufficing farms. Such areas were designated as mixed farming areas with cattle farms, swine farms, etc., depending on which other type showed significant evidence.

Seventy-one separate type-of-farming areas were segregated, many areas being of the same type but in different localities. When these similar type-of-farming areas were grouped together, they formed eleven

La distribution proportionnelle des différents types de fermes a été calculée pour chaque municipalité et le type prédominant ou la combinaison de types a été indiquée sur une carte basique des trois Provinces des Prairies au moyen d'un chiffre codifié. Les régions classifiées selon le type de fermes sont indiquées par des lignes tracées autour des municipalités ayant les mêmes chiffres.

La répartition proportionnelle de la valeur des divers produits vendus, devant l'être ou consommés et de la superficie des différentes cultures a été calculée pour chaque municipalité, de même que le nombre de bestiaux par 100 acres de terre occupée. Ces détails ont servi à la vérification du dénombrement des fermes, et aidé à délimiter les frontières des régions et expliquer certains cas particuliers. Même avec ces précautions, les limites sont plus ou moins arbitraires parce que le type de ferme ne change pas à une ligne définie. La transition est graduelle, un type se mêlant à l'autre sans ligne distincte de démarcation.

Dans certaines des régions, les fermes à blé et les fermes vivrières sont d'importance à peu près égale et si aucun autre type n'égale la moitié du moins important des deux types, les régions sont indiquées séparément. Dans plusieurs cas, d'autres types se fusionnent de diverses façons avec les fermes à blé, générales et vivrières. Ces régions sont désignées comme des régions de culture mixte avec des fermes à bêtes à cornes, des fermes à porcs, etc., selon le degré de prédominance de l'autre type.

Soixante-et-onze régions distinctes classifiées selon le type de fermes ont été délimitées, dont plusieurs sont de même type mais dans différents endroits. Lorsque ces régions semblables classifiées selon le type de fermes sont réunies

separate type-of-farming classes. (See Map 30). Areas in the same class often have different internal organizations due to the physical, economic and social conditions prevalent in the area where they are located. Table 1 of the appendix gives a list of the areas showing the municipalities in each area along with the names of the dominant types of farms found in the areas and the numbers of the areas found in each class.

Tables 2 to 14 (appendix) show the characteristics of the various type-of-farming areas and classes. Each area is numbered and by referring to Map 30 its location can be found. As a further refinement large type of farming areas were split up into smaller areas bearing similar numbers but designated as 1, 1A, etc.

In the use of the tables there are a few factors that should be kept clearly in mind. There are undoubtedly a few specialized types of farms that are not listed among the types shown. These farms would partly come under the heading of coarse grains and other crops and other crops and would include potato farms, hay, sugar beet, fruit, and other specialty crop farms. Poultry farms would come under Dairy and Livestock Products farms. The total value of products was not broken down into all of the classes from which it was derived, nor does it include the value of outside labor or work off the farm. Only the important crop acreages and land classes are shown in the disposition of the occupied acreage. Farm expenses are not entirely complete as they do not include such items as depreciation, interest, feeder livestock, operators' wages, etc. Taxes were computed arbitrarily for all land whether

nies, elles constituent onze catégories distinctes de types de fermes. (Voir carte 30). Les régions de la même catégorie ont souvent des organisations internes différentes en raison des conditions physiques, économiques et sociales qui prévalent dans la région où elles sont situées. Le tableau 1 de l'appendice donne une liste des régions montrant les municipalités de chacune, les types dominants de fermes trouvés dans ces régions et le nombre de régions de chaque catégorie.

Les tableaux 2 à 14 (appendice) font voir les caractéristiques des diverses régions classifiées selon le type de fermes et des diverses catégories. Chaque région est numérotée et peut être repérée sur la carte 30. Pour perfectionner cette étude les grandes régions classifiées selon le type de fermes ont été morcelées en régions plus petites, chacune portant des numéros correspondants, mais désignées comme 1, 1A, etc.

En utilisant les tableaux, il importe de bien tenir compte de quelques facteurs. Il y a sans nul doute quelques types de fermes spécialisées qui ne sont pas indiqués avec les autres. Ces fermes tomberaient partiellement sous les fermes à grains secondaires et autres cultures et comprendraient les fermes à pommes de terre, à foin, à betteraves sucrières, les fermes fruitières et autres fermes à cultures spéciales. Les fermes avicoles seraient classifiées sous les fermes laitières et à produits animaux. La valeur totale des produits n'a pas été répartie entre toutes les classes d'où elle provient; elle ne comprend pas non plus la valeur de la main d'oeuvre extérieure ou du travail fait en dehors de la ferme. Seules les superficies des principales cultures et les catégories de terres sont indiquées dans l'utilisation de la superficie de terre occupée. Les dépenses de la ferme ne sont pas complètes parce qu'elles ne comprennent pas la dépréciation, les intérêts, le bétail d'engrais, les gages des exploitants, etc. Les taxes

owner or rented. On the census schedule taxes were given only for owned land but the cross-classification by tenure gave the property valuation and taxes on owned land only and from this the tax or mill rate was calculated for the various areas. This was applied to the total property valuation to get a tax figure for all land. It should be clearly understood that expenses are not complete and they should not be used as totals to compare expenses in different areas or to arrive at the net farm income.

The value of products sold or to be sold or consumed is based largely on the quantity produced and the amount received by farmers in the various areas. While there are no large differences in prices between the various areas there are some local differences due to distance from market, quality of product, frost, rust, damage, etc.

As a means of a more accurate comparison between the areas, value of products sold and consumed, property valuations and mortgage indebtedness are given as an average per farm and per 100 acres of occupied land. This will enable one to examine the areas more thoroughly, although it is necessary to realize the different meanings indicated by these separate methods.

Only a general description is given in this section of the outstanding features in the areas as shown by the tables. In a later section a more detailed analysis will be made of the internal organization.

By superimposing the soils map on the type-of-farming map a marked relation is shown to exist between the different soil classes and the different type-of-farming areas.

ont été calculées arbitrairement pour toute la terre, exploitée par son propriétaire ou louée. Les questionnaires de recensement ne donnent que les taxes des terres exploitées par leurs propriétaires, mais le recoupage par tenure indique l'évaluation foncière et les taxes sur les terres propriétés d'après lesquelles le taux de la taxe a été calculé pour les diverses régions. Ce taux, appliqué à l'évaluation totale de la propriété donne celui de toute les terres. Il doit être bien compris que les dépenses ne sont pas complètes et partant ne devraient pas servir de totaux dans la comparaison des dépenses des différentes régions ou dans le calcul du revenu net de la ferme.

La valeur des produits vendus, devant l'être, ou consommés, repose en bonne partie sur la quantité produite et les sommes reçues par les fermiers dans les diverses régions. Bien qu'il n'y ait pas de différences marquées dans les prix de diverses régions il y a des différences locales imputables à la distance du marché, la qualité du produit, la gelée, la rouille, etc.

Comme moyen d'établir une comparaison plus précise entre les régions, la valeur des produits vendus et consommés, les évaluations foncières et la dette hypothécaire sont donnés en moyenne par ferme et par 100 acres de terre occupée. Cela permet de faire une étude plus complète des régions, malgré qu'il soit aussi nécessaire de bien comprendre les significations diverses de ces différentes méthodes.

Seule une description générale des caractéristiques principales des régions telles qu'indiquées par les tableaux, est donnée dans cette section. Dans une autre, une analyse plus détaillée sera faite de l'organisation interne.

En superposant la carte des sols à celle des types de fermes, on constate une relation marquée entre les diverses catégories de sols et les différentes régions classifiées selon le type de fermes.

Wheat Type-of-Farming Class

There are eight wheat type-of-farming areas including 31.6 p.c. of the total number of farms in the three provinces, see Map 30. Five of these 9, 9A, 9B, 23 and 23A are really a continuation of the same area and are located in the great plains area covering most of the brown and dark brown soils region. The remaining wheat areas are small and are found in the black soils areas, two in southern Manitoba and one in the Peace River district.

In this class, 65.4 p.c. of the total number of farms is classified as specialized wheat type of farms. In the black soils wheat areas the percentage of specialized wheat farms is less, diversification is greater, the average size of the farm is less and there is a smaller percentage of the crop land area in wheat. In the arid brown soils areas, 9 and 23, of southern Alberta and Saskatchewan there is a large proportion of the field crop area in wheat also a large proportion of the total area is in natural pasture. Diversification increases towards the more humid areas and although wheat is still predominant in these areas there is a larger acreage in oats and barley and more hogs and cattle are raised. In area 9 of southern Alberta there are several large range sheep ranches. These ranches along with the range cattle ranches found in southern Alberta and southern Saskatchewan form an extensive type of farming where large areas are required to pasture a small number of livestock.

There is a smaller proportion of owners in the wheat class than in any of the other type-of-farming classes. However, area number 5 in the Peace River district, which is a

Catégorie type de ferme à blé

Il y a huit régions-types de fermes à blé, comprenant 31.6 p.c. du nombre total de fermes dans les trois provinces. Voir carte 30. Cinq de ces régions, 9, 9A, 9B, 23 et 23A sont un prolongement d'une même région et sont situées dans les grandes plaines, couvrant la majeure partie de la zone de sols brun et brun foncé. Les régions à blé qui restent, sont petites et se trouvent dans les zones de terre noire: deux au Manitoba et une dans le district de Rivière-la-Paix.

Dans cette catégorie, 65.4 p.c. du nombre total de fermes sont classifiées comme types de fermes à blé spécialisées. Dans les zones de blé à terre noire, le pourcentage de fermes à blé spécialisées est moindre et la proportion de la terre agricole consacrée au blé est plus petite. Dans les zones arides de terre brune (9 et 23) du sud de l'Alberta et de la Saskatchewan, il y a une forte proportion de la superficie des grandes cultures consacrée au blé et une autre forte proportion de la superficie totale affectée aux pâturages naturels. La diversification s'accroît dans la direction des zones plus humides et bien que le blé y soit encore prédominant l'avoine et l'orge y occupent des superficies plus vastes et le nombre de porcs et de bestiaux élevés y est plus élevé. Dans la région 9 du sud de l'Alberta il y a plusieurs grands ranches de moutons de prairie. Ces ranches ajoutés à ceux des bêtes à cornes du sud de l'Alberta et du sud de la Saskatchewan constituent un type de ferme largement répandu dans les régions où il faut de vastes pâturages pour élever un petit nombre de bestiaux.

Le nombre de propriétaires est plus petit dans la catégorie des fermes à blé que dans toutes les autres catégories de types de fermes. Toutefois, 70 p.c. des fermiers de la région no. 5,

comparatively new area has over 70 p.c. of the farmers classed as owners. In the southern areas the farms are quite large, land is easily cultivated, and since considerable rented land is available, many farmers expand by renting land near their own farm.

These wheat regions are the most specialized type-of-farming areas in the Prairies, 65 p.c. of the total value of products sold and consumed on the farms comes from wheat. They are distinguished from the other type-of-farming areas by having a larger percentage of the field crop acreage in wheat and consequently a smaller proportion in other crops. The concentration of livestock is small in the wheat type-of-farming areas and the income derived from livestock and their products is proportionately small; likewise the value of consumable products is small for these specialized wheat areas.

Table 11 shows the average expenses per farm as collected by the census and the average value of products sold and consumed per farm. In general the wheat areas in the black and dark brown soils have a higher yield per acre and a higher value of products sold and consumed per 100 acres of occupied land than the other soils areas. However, local crop conditions often upset this normal relationship.

Area number 38 in southwestern Manitoba is in the black soils area but due to heavy rust damages in 1935 both the yield and value of products were low. The cost of feed in this area is high, \$125 per farm as compared with an average of \$39 per farm for the whole wheat class. The value of products per 100 acres of occupied land is low for areas 9 and 23 which are located in the arid brown

dans le district comparativement neuf de Rivière-la-Paix sont classifiés comme propriétaires. Dans les régions du sud, les fermes sont passablement vastes, la terre facile à travailler et comme il y a de vastes étendues de terre à louer, plusieurs fermiers étendent leurs exploitations en louant des terres à proximité de leurs fermes.

Ces régions à blé constituent les régions classifiées selon le type de fermes les plus spécialisées des Provinces des Prairies. Soixante-cinq pour cent de la valeur totale des produits vendus et consommés sur les fermes provient du blé. Ces régions se distinguent des autres par une plus forte proportion de la superficie des grandes cultures consacrée au blé et partant, un plus petit pourcentage d'autres cultures. La concentration du bétail est peu dense dans les régions à blé et le revenu qui en découle aussi bien que de ses produits est comparativement petit; de même la valeur des produits comestibles est peu élevée dans ces régions spécialisées.

Le tableau 11 fait voir les dépenses moyennes par ferme telles que relevées lors du recensement et la valeur moyenne des produits vendus ou consommés par ferme. Les régions à blé dans les zones de terre brune et brun foncé donnent un rendement supérieur à l'acre et une valeur supérieure de produits vendus ou consommés par 100 acres de terre occupée que les autres. Toutefois, les conditions locales renversent souvent cette relation normale.

La région n° 38 dans le sud-ouest du Manitoba est située dans la zone de terre noire, mais, en raison des ravages causés par la rouille en 1935, les rendements et la valeur des produits y sont peu élevés. Le coût du fourrage est élevé dans cette région. Il s'établit à \$125 par ferme comparativement à une moyenne de \$39 par ferme pour toute la catégorie de fermes à blé. La valeur des produits par 100 acres de terre occupée

soils area. The average yield of wheat per acre in these two areas in 1935 was only 9.5 and 8.1 bushels respectively.

Area 9A has the highest property valuation per farm and per 100 acres of occupied land in this class. It also has the highest machinery valuation per farm but on a per 100 acres of occupied land basis it is lower than area 46 in the black soils region of southern Manitoba. In area 46, the machinery valuation per 100 acres of occupied land is \$342 as compared with \$260 in area 9A. Area 46 also has a very high mortgage indebtedness as compared with other wheat areas, averaging \$663 per 100 acres as compared with an average of \$338 for the whole class. Area number 9 in the southern parts of Alberta has a large area of pasture land and consequently a low property valuation per farm and per 100 acres.

Wheat and General Type-of-Farming Class-

There are seven separate areas comprising 8.9 per cent of the total number of farms that are included in this type-of farming class. They are all located on the border of the wheat areas, see Map 30. Area number 12 is located in the black and dark brown soils areas of central Alberta. Areas number 24, 29 and 32 are all located on the northern and eastern border of the Saskatchewan wheat area. The first two are found in the black and dark brown soils areas while the latter is in the black and transitional grey soils areas. Areas 41, 44 and 47 are all in the black soils areas of southern Manitoba.

These type of farming areas represent a transition from the specialized wheat farming areas to a

est peu élevée dans les régions 9 et 23, situées dans la zone aride des sols bruns. Le rendement moyen du blé à l'acre dans ces deux régions en 1935 n'est que de 9.5 et 8.1 boisseaux respectivement.

La région 9A a l'évaluation foncière la plus élevée par ferme et par 100 acres de terre occupée dans cette catégorie. La valeur de son outillage y est aussi la plus élevée par ferme, mais elle est plus basse par 100 acres de terre occupée que dans la région 46 située dans la zone de terre noire du sud-manitobain. Dans cette dernière, l'évaluation de l'outillage par 100 acres de terre occupée est de \$342 comparativement à \$260 dans la région 9A. La dette hypothécaire de la région 46 est aussi très élevée comparativement à celle des autres régions. Elle s'établit en moyenne à \$663 par 100 acres, tandis qu'elle n'est que de \$338 pour toute la catégorie. La région No. 9 dans les parties méridionales de l'Alberta a une vaste superficie de pâturages, et en conséquence, une basse évaluation foncière par ferme et par 100 acres.

Catégorie de fermes à blé et générales-

Il y a dans cette classe de types de fermes, sept régions distinctes comprenant 8.9 p.c. du nombre total de fermes. Elles sont toutes situées en bordure des régions à blé (voir carte 30). La région No. 12 est située dans les zones de sols noirs et brun foncé de l'Alberta central. Les régions 24, 29 et 32 se trouvent toutes sur les limites septentrionale et orientale de la région à blé de la Saskatchewan. Les deux premières sont dans les zones de sols noirs et brun foncé, et la troisième, dans les zones de sols noirs et transitaires gris. Les régions 41, 44 et 47 sont toutes situées dans les zones de sols noirs du sud-manitobain.

Ces régions selon le type de fermes, représentent la transition des régions des fermes spécialisées dans la culture du blé

more general type of farming. The soil and climate permit more diversification, hence in these areas a smaller proportion of the farm income is derived from wheat and a larger proportion from other sources.

The percentages of wheat farms and general farms are about equal, wheat farms being in predominance for areas No. 24, 29 and 32 while general farms are dominant in the other 4 areas. Wheat and general farms comprise around 70 p.c. of the total number of farms, self-sufficing farms come next in importance making up only about 10 p.c. of the total.

Besides wheat which comprises from 37.1 to 50.2 p.c. of the total value of products sold and consumed, in this class, livestock sold and products consumed by the family are the important items. The last two vary between the individual areas and it is difficult to attribute the variations to any specific cause.

While there is a general similarity in land use and livestock raised between these separate areas of the same type, yet there are slight variations depending upon local soil types and upon climatic, economic and social conditions found in the separate areas.

Wheat is the most important field crop although it is less important than in the wheat type-of-farming class. Areas number 12, 24 and 29 have a much larger percentage of their crop area in oats than in barley while for the remaining areas the percentages are nearly equal. Livestock numbers are greater than in the wheat type-of-farming areas, both as to numbers per 100 acres of occupied land and as to numbers per farm.

à celles des fermes d'un type plus général. Le sol et le climat ne permettant pas une diversification plus marquée. C'est pourquoi le revenu de la ferme provenant du blé dans ces régions est moins considérable que celui provenant d'autres sources.

La proportion de fermes à blé et de fermes générales est à peu près égale, les premières prédominant dans les régions 24, 29 et 32 et les fermes générales dans les quatre autres. Les fermes à blé et générales constituent 70 p.c. du nombre total de fermes; les fermes vivrières viennent ensuite avec environ 10 p.c. seulement.

En plus du blé, qui donne 37.1 à 50.2 p.c. de la valeur totale des produits vendus ou consommés dans cette catégorie, les bestiaux vendus et les produits animaux consommés constituent les autres item les plus importants. Ces deux derniers item varient d'une région à l'autre et il est difficile d'imputer ces variations à une cause plutôt qu'à une autre.

Bien que d'une région particulière à une autre de même type il existe une similitude générale dans la terre et le bétail élevé, il reste par contre, de légères variations imputables au sol local et aux conditions climatiques, économiques et sociales trouvées dans diverses régions.

Le blé est la grande culture la plus importante, bien qu'à un degré moindre que dans la catégorie des types de fermes à blé. Les régions 12, 24 et 29 ont de plus fortes proportions de leurs superficies de grandes cultures consacrées à l'avoine qu'à l'orge, tandis que dans les autres, ces proportions sont à peu près égales. Le nombre de bestiaux est plus élevé que dans les régions de fermes à blé tant par 100 acres de terre occupée que

The average size of the farm is much smaller than for the wheat farms, the 320 acre farm being the most dominant size. In area number 24 the average size of farm is 438.7 acres, the largest of all areas in this group.

There is a slightly larger proportion of owners in this group than in the wheat type-of-farming class.

Since practically all of the land in this class is in the black and dark brown soils area, farming is more intensive and diversified, more livestock is kept and likewise the value of products sold and consumed per 100 acres is larger than for the wheat class. In area 41, the amount expended for feed is high due to the large number of livestock and to the low grain yield in 1935. The value of products sold and consumed per 100 acres of occupied land is below the class average in areas 24 and 41 where wheat yields were lower than the average for the class, namely, 7.5 and 6.2 bushels per acre respectively.

The average valuation of property is more per 100 acres but less per farm than for the wheat type of farming class. This also indicates a more intensive use of land in this class.

Mortgage indebtedness is also greater than for the wheat class, the average being \$408 per 100 acres as compared to \$338. It is quite natural to expect that the higher the value of the property the higher the mortgage. In general, similar soil areas of the northern districts, due mainly to climate and economic location, have a smaller valuation than the similar soil regions in the southern areas.

pour le nombre total de fermes. La grandeur moyenne de la ferme est beaucoup plus petite que les fermes à blé, la ferme de 320 acres étant la plus répandue. Dans la région 24, la ferme est d'une grandeur moyenne de 438.7 acres; c'est la plus étendue de toutes les régions de ce groupe.

Il y a, dans ce groupe, une proportion légèrement plus élevée de propriétaires que dans la catégorie des fermes à blé.

Comme la majeure partie de la terre dans cette catégorie se trouve dans les zones de sols noirs et brun foncé, la culture y est plus intensive et plus diversifiée, l'élevage plus répandu et partant, la valeur des produits vendus et consommés par 100 acres plus élevée que dans la catégorie des fermes à blé. Dans la région 41, les sommes dépensées en fourrage sont élevées à cause du grand nombre de bétails et des maigres rendements des grains en 1935. La valeur des produits vendus et consommés par 100 acres de terre occupée est inférieure à la moyenne pour cette classe dans les régions 24 et 41, où les rendements en blé sont au-dessous de la moyenne pour la catégorie, notamment 7.5 et 6.2 boisseaux par acre respectivement.

La moyenne d'évaluation foncière est plus élevée par 100 acres, mais moins élevée par ferme que dans la catégorie des fermes à blé. Cela indique une utilisation plus générale de la terre dans cette catégorie.

La dette hypothécaire est de même plus élevée que dans la catégorie des fermes à blé, la moyenne étant de \$408 par 100 acres comparativement à \$338. Il est assez normal de s'attendre à ce que plus la valeur de la propriété sera élevée, plus sera élevée la dette hypothécaire. En général, l'évaluation dans les zones de sols semblables du nord est moins élevée que dans les zones de sols semblables du sud, à cause, principalement des conditions climatiques et économiques.

Wheat, General and Self-Sufficing Class

This type of farming is more diversified than the two preceding classes and is often classified as a mixed type of farming. There are 9 separate areas in this class which are scattered throughout the entire region making up 11.7 p.c. of the total number of farms.

Wheat, general and self-sufficing make up about 80 p.c. of the total number of farms although there are variations between the different areas. Areas numbered 14 and 20A located in the grey wooded soils have less wheat farms and more self-sufficing farms than the other areas in this group. Also in these two areas wheat represents a smaller proportion of the value of products sold and consumed. For area 14 the percentage of the field crop acreage in wheat is less than for the other areas of this class. The remaining areas are located mainly in the black and dark brown soils although part of 20B and all of 20 are in the grey transitional soils.

Table 7 shows that the percentage of the field crop acreage in wheat is quite large especially in areas 18, 28 and 30 where it is large enough to put these areas into the wheat or wheat and general type of farming class. Further examination shows these areas as somewhat similar in organization and size. Table 5 shows the yield of wheat for these areas to be 3.8, 3.2 and 7.5 bushels per acre respectively, which is below the average for these areas and consequently the type of farming was altered by adverse farming conditions in 1935. However, according to the average yields compiled by the Agricultural Branch of the Dominion Bureau of Statistics the average

Catégorie de fermes à blé, générales et vivrières

Ce type de fermes est plus diversifié que les deux qui précèdent. Il est souvent classifié comme type de fermes mixtes. Cette catégorie comprend neuf régions distinctes dispersées dans toute la région et qui constituent 11.7 p.c. du nombre total de fermes.

Les fermes à blé, générales et vivrières représentent 80 p.c. du nombre total de fermes malgré les variations qui existent entre les différentes régions. Les régions 14 et 20A situées dans les sols sédimentaires ligneux gris ont moins de fermes à blé et plus de fermes vivrières que les autres régions de ce groupe. De même, dans ces deux régions, le blé représente une plus petite proportion de la valeur des produits vendus ou consommés. Dans la région 14, la proportion de la superficie des grandes cultures affectée au blé est plus basse que dans les autres régions de cette catégorie. Les régions qui restent sont situées principalement dans les zones de sols noirs et brun foncé bien qu'une partie de la région 20B et toute la région 20 soient situées dans les sols transitaires gris.

Le tableau 7 montre que la proportion de la superficie de grandes cultures consacrée au blé est assez élevée, spécialement dans les régions 18, 28 et 30 où elle est assez forte pour que ces régions soient classifiées avec les fermes à blé ou avec les fermes à blé et générales. Il montre encore que ces régions sont quelque peu ressemblantes tant au point de vue organisation qu'au point de vue dimensions. Le tableau 5 indique que le rendement du blé dans ces régions est de 3.8, 3.2 et 7.5 boisseaux respectivement, soit inférieur à la moyenne. Le type de fermes de ces régions a donc été modifié à la suite de la saison défavorable de 1935. Toutefois, d'après les rendements moyens calculés par la branche de l'Agriculture du Bureau Fédéral de la Statistique, les

yields for approximately the same areas were not much better for 1934 or for the two subsequent years 1936 and 1937. While these areas had the organization in 1935 to class them as wheat areas on an acreage classification basis, nevertheless according to an income basis, in 1935 they did not receive sufficient return from their wheat crop to justify calling them wheat areas. Also if adverse conditions continue a different farm organization will develop that will change the present (1935) distribution of crop acreage. There is no doubt that the drought conditions have changed and are still changing the farm organization of the dry areas.

Apart from these three the remaining areas in this type of farming class have smaller farms, less acreage in crops and number of live stock per farm than the wheat or wheat and general type of farming classes. The actual concentration of livestock is greater than for the wheat but less than for the wheat and general class.

There is a larger percentage of owners in this type of farming than for either of the two preceding classes.

The average value of products per farm and per 100 acres of occupied land were smaller for this class than for the two foregoing classes, see table 11. The average yield of wheat per acre was also smaller being only 7.7 bushels per acre. Areas 18 and 28 where the wheat yield was very low, the value of products sold and consumed per 100 acres of occupied land is also low and the average cost of feed per farm is higher than for the other areas in this class. The seed cost for area 28 is also quite high, due probably to the succession of bad years in this area with the resultant necessity of buying all seed grains.

rendements moyens n'ont pas été meilleurs en 1934 ou en 1936 et 1937 dans ces mêmes régions ou à peu près. Bien que d'après une classification basée sur la superficie, l'organisation de ces régions en 1935, eut été de nature à les classer comme régions à blé, leurs revenus provenant de cette culture ne justifiaient pas une telle classification. De même, pour peu que persistent les conditions défavorables, une organisation fermière différente surgira qui modifiera la distribution actuelle (1935) de la superficie des cultures. Il n'y a pas de doute que la sécheresse a contribué et contribue encore à changer l'organisation fermière des régions qui en ont souffert.

En dehors de ces trois régions, les fermes de celles qui restent sont plus petites, les superficies en cultures moins étendues et le nombre de bétails par ferme moins élevé par ferme que dans les catégories de fermes à blé ou de fermes à blé et générales. La concentration réelle du bétail est plus grande que dans les fermes à blé et moins grande que dans les fermes à blé et générales.

La proportion de propriétaires est plus élevée dans ce type de fermes que dans les deux autres catégories.

La valeur moyenne des produits par ferme et 100 acres de terre occupées est moins élevée dans cette classe que dans les deux précédentes. Voir tableau 11. Le rendement moyen du blé à l'acre (7.7 boisseaux) est de même plus petit. Les régions 18 et 28 où le rendement du blé a été faible, la valeur des produits vendus et consommés par 100 acres de terre occupée est plus élevée que dans les autres régions de cette catégorie. Le coût des graines de semence dans la région 28 est aussi assez élevée, à cause probablement de la série de mauvaises années qui ont forcé les fermiers à acheter toutes leurs semences.

All average valuations per 100 acres of occupied land and per farm are lower for this class than for the two preceding type-of-farming classes. Examination shows that most of the areas in this particular type-of-farming class, are in the northern sections some being in the grey wooded soils. Area 14 which has the lowest average valuation per 100 acres of occupied land, \$818, is located in the grey wooded soils area of northern Alberta.

The number of self-sufficing farms is evidence of the nature of farming in this area and, as will be shown later, a large percentage of self-sufficing farms is usually found where valuations are low.

Area 28 in south eastern Saskatchewan has the highest average valuation per 100 acres namely \$1668. It has previously been pointed out that this area had a very poor crop in 1935 due to rust and these valuation figures give further evidence that normally it would not be included in this class.

General Type-of-Farming Class-

The three areas 35, 35A and 35B designated to this type-of-farming class are really one large area located in the black soils region of southeastern Saskatchewan and extending into about the centre of southwestern Manitoba. This class contains 8.0 p.c. of the total number of farms found in the three provinces.

In the general type-of-farming class each general farm is itself a diversified farm while in a mixed farming district there may be a large number of different specialized farms.

Toutes les évaluations moyennes par 100 acres de terre occupée et par ferme sont plus basses dans cette classe que dans les deux précédentes. A bien examiner les choses on voit que la plupart des régions de cette catégorie particulière de types de fermes sont dans le nord, quelques unes se trouvant dans les sols sédimentaires ligneux gris. La région 14, qui a l'évaluation moyenne la plus basse par 100 acres de terre occupée (\$818) est située dans la zone de sols ligneux gris du nord de l'Alberta.

Le nombre de fermes vivrières indique la nature de l'agriculture dans cette région, et, comme on le verra plus loin, une forte proportion de fermes vivrières se trouve ordinairement dans les endroits où l'évaluation est basse.

La région 28 dans le sud-est de la Saskatchewan a la plus haute évaluation moyenne par 100 acres de terre, soit \$1668. On a vu plus haut que la récolte a été très pauvre dans cette région en 1935 à cause de la rouille; ces chiffres d'évaluation font voir encore une fois que normalement, cette région ne ferait pas partie de cette catégorie.

Catégorie de fermes générales-

Les trois régions 35, 35A et 35B affectées à ce type de fermes ne constituent en réalité qu'une seule grande région située dans la zone des sols noirs du sud-est de la Saskatchewan et s'étendant à peu près jusqu'au centre du sud-ouest du Manitoba. Cette catégorie réunit 8.0 p.c. du nombre total de fermes dans les trois provinces.

Dans la catégorie des types de fermes générales chaque ferme est par elle-même une ferme différente tandis que dans une région de culture mixte il peut y avoir un plus grand nombre de fermes différentes spécialisées.

TYPE-OF-FARMING AREAS IN THE PRAIRIE PROVINCES, 1935

SUPERFICIE DES RÉGIONS CLASSIFIÉES PAR TYPE DE FERME
DANS LES PROVINCES DES PRAIRIES

LÉGENDE

- CULTURE DU BLE
- CULTURE DU BLE ET GÉNÉRALE
- CULTURE DU BLE, GÉNÉRALE ET VIVRIÈRE
- CULTURE GÉNÉRALE
- CULTURE GÉNÉRALE ET VIVRIÈRE
- CULTURE VIVRIÈRE
- CULTURE MIXTE, Y COMPRIS AUTRES CULTURES
- CULTURE MIXTE Y COMPRIS FERMES LAITIÈRES
- CULTURE MIXTE Y COMPRIS FERMES À BÊTES À CORNES
- CULTURE MIXTE Y COMPRIS FERMES À PORCS
- CULTURE MIXTE Y COMPRIS IRRIGATION

LEGEND

- WHEAT.....
- WHEAT AND GENERAL AND SELF SUFFICING.....
- GENERAL AND SELF SUFFICING.....
- SELF SUFFICING.....
- MIXED FARMING INCLUDING OTHER CROPS.....
- MIXED FARMING INCLUDING DAIRYING.....
- MIXED FARMING INCLUDING CATTLE.....
- MIXED FARMING INCLUDING SWINE.....
- MIXED FARMING INCLUDING IRRIGATION.....

In this class there are 47.8 p.c. of the farms classed as general farms with 17.4, 10.7 and 8.5 p.c. classified respectively as self-sufficing, wheat, coarse grain and other crops. There is very little variation between the different areas.

The proportion of the income derived from the different sources is about equal. The proportion coming from wheat being much lower than in the preceding type-of-farming classes.

Table 7 shows that the field crop acreage in wheat is still in pre-dominance over the other field crop acreages, although the proportion of oats and barley has increased considerably. The concentration of cattle per 100 acres of occupied land does not vary to any extent from the preceding classes but the average number per farm is somewhat larger for both cattle and cows milked.

It is noticed that the average yield of wheat in 1935 is very low, 4.5 bushels per acre. This is due mainly to rust damage. However, while a higher yield would alter conditions the acreage in field crops and number of cattle indicate that there has always been a fair degree of diversification in this class.

Only 55.8 p.c. of the operators are classified as owners while 17.4 are part owners and 26.8 tenants.

The average value of products sold and consumed per farm and per 100 acres of occupied land is quite low due to the low wheat yield.

The valuation of property, implements and mortgage indebtedness per 100 acres of occupied land is similar for the general and for the

Il y a dans cette classe 47.8 p.c. des fermes qui sont classifiées comme fermes générales et 17.4, 10.7 et 8.5 p.c. classifiées respectivement comme fermes vivrières, fermes à blé, et fermes à grains secondaires et autres cultures. Il y a très peu de variation entre les différentes régions.

La proportion de revenu provenant de sources diverses est à peu près égale. La proportion de revenu provenant du blé est beaucoup plus faible que dans les classes précédentes de types de fermes.

Le tableau 7 montre que la superficie de grandes cultures consacrée au blé est encore la plus grande comparativement aux autres cultures, bien que la proportion d'avoine et d'orge se soit accrue considérablement. La concentration des bêtes à cornes par 100 acres de terre occupée ne varie pas beaucoup en regard des classes précédentes, mais le nombre moyen par ferme est quelque peu plus élevé tant pour les bêtes à cornes que pour les vaches traitées.

On remarque que le rendement moyen du blé en 1935 est très bas, soit 4.5 boisseaux à l'acre. Ceci est dû principalement à la rouille. Toutefois, alors qu'un rendement plus élevé modifierait les conditions, la superficie des grandes cultures et le nombre de bêtes à cornes indiquent qu'il y a toujours eu une mesure passable de diversification dans cette classe.

Seulement 55.8 p.c. des exploitants sont classifiés comme propriétaires, tandis que 17.4 p.c. sont partiellement propriétaires et 26.8 p.c. locataires.

La valeur moyenne des produits vendus ou consommés par ferme et par 100 acres de terre occupée est assez basse à cause des maigres rendements du blé.

L'évaluation foncière, l'outillage et la dette hypothécaire par 100 acres de terre occupée est la même que pour les catégories de fermes générales et à

wheat type-of-farming classes, the average being \$1426 for the property valuations of the general type-of-farming class and \$1436 for the wheat class. However, this does not necessarily mean that these two classes have the same internal set up. Yet it does indicate a relationship between the productiveness of these two areas, assuming that there is a relationship between productiveness and property valuation.

General and Self-Sufficing Type-of-Farming Class-

The five areas 34, 36, 40, 50 and 50A belonging to this type-of-farming class are located along the east side of Saskatchewan and along the northern fringe of settlement in Manitoba. Area 34 is in the dark brown soils area while area 36 is in the black soils. Areas 40, 50 and 50A are in the grey wooded soils of Manitoba.

There are 7.5 p.c. of the total number of farms included in this type-of-farming class and of these over 70 p.c. are classed either as self-sufficing or general farms. In 50 and 50A over 80 p.c. of the farms are included in these two types, the remaining 20 p.c. being fairly evenly distributed throughout the other types.

There is a smaller proportion of income coming from wheat and a larger proportion of the products consumed on the farm than for the preceding type-of-farming classes. In 50 and 50A, wheat makes up 7.2 and 1.7 p.c. respectively of the total value of products sold and consumed. The percentage of the field crop acreage in wheat is also quite small for 40, 50 and 50A, the last named area having a larger acreage in oats than in wheat. Areas 34 and 36 have over 50 p.c. of their field crop acreage in wheat but

blé, la moyenne étant de \$1426 pour les fermes générales et de \$1436 pour les fermes à blé. Toutefois, cela n'indique pas nécessairement que l'organisation interne de ces deux catégories est identique. Cette similitude indique par ailleurs une certaine relation entre la productivité des deux régions en supposant qu'il en existe une entre la productivité et l'évaluation foncière.

Catégorie de fermes générales et vivrières-

Les cinq régions 34, 36, 40, 50 et 50A qui appartiennent à cette catégorie de types de fermes sont situées sur le versant est de la Saskatchewan et le long de la bordure septentrionale de la terre habitée du Manitoba. La région 34 se trouve dans la zone des sols bruns tandis que la région 36 se trouve dans celle des sols noirs. Les régions 40, 50, 50A sont situées dans les sols ligneux gris du Manitoba.

Cette catégorie comprend 7.5 p.c. du nombre total de fermes et plus de 70 p.c. de cette proportion sont classifiées soit comme fermes vivrières, soit comme fermes générales. Dans les régions 50 et 50A, 80 p.c. des fermes appartiennent à ces deux catégories, le reste, 20 p.c. étant passablement bien réparti entre les autres types.

Le pourcentage de revenus provenant du blé est plus petit et celui des produits consommés sur la ferme est plus grand que dans les catégories précédentes de fermes. Dans les régions 50 et 50A le blé constitue 7.2 et 1.7 p.c. respectivement de la valeur totale des produits vendus ou consommés. La proportion de la superficie de grandes cultures consacrée au blé est de même également petite dans les régions 40, 50 et 50A. Cette dernière a une plus grande superficie d'avoine que de blé. Les régions 34 et 36 ont

had an average wheat yield of only 2.1 and 4.9 bushels per acre in 1935. These two areas also had a low return from their wheat crop. It is likely that these two areas especially number 34 would have less self-sufficing farms in years when the yield of wheat was better. This area is in the southern plains region and has a much larger average size of farm than the other areas of this type-of-farming.

Except for area 34 which has only 52.5 p.c. of the farmers classified as owners, there is a much higher proportion of owners for this type-of-farming class than for the preceding classes. As would be expected area 34 with such a low wheat yield has a high feed and seed expense per farm and a low value for products sold and consumed per 100 acres of occupied land. Since the average size of farms is smaller for this class than for the previous classes and also since the value of products per 100 acres is comparatively small the value of products per farm is less than for any of the preceding classes.

The average value of property and implements and the mortgage indebtedness are lower per 100 acres of occupied land and per farm for this class than for any of the preceding classes. The large number of self-sufficing farms which have a low production is probably one of the reasons for these low valuations.

Area 34 which has similarities to the wheat areas but has a very low yield in 1935 has the highest average property valuation, being \$1391 per 100 acres of occupied land and \$6421 per farm as compared to \$1088 per 100 acres of occupied land and \$2822 per farm for all of the areas included in this type-of-farming class.

plus de 50 p.c. de leur superficie de grandes cultures consacrée au blé, mais respectivement, un rendement moyen de blé de 2.1 et 4.9 boisseaux à l'acre en 1935. Les revenus provenant du blé dans ces deux régions sont aussi peu élevés. Il est probable que ces deux régions, et plus particulièrement la région 34 auraient moins de fermes vivrières dans des années où le rendement du blé serait meilleur. Cette région est située dans la zone méridionale des plaines et la dimension des fermes y est beaucoup plus grande que dans les autres régions de même catégorie.

Excepté dans la région 34, dont 52.5 p.c. seulement des fermiers sont propriétaires, il y a une plus forte proportion de propriétaires dans cette catégorie de fermes que dans les catégories précédentes. Comme on peut bien s'y attendre, dans la région 34, où le rendement du blé est aussi pauvre, le coût des fourrages et des semences est aussi élevé et la valeur des produits vendus ou consommés par 100 acres de terre occupée est basse. Puisque la dimension moyenne des fermes est plus petite dans cette catégorie que dans les catégories précédentes et puisque la valeur des produits par 100 acres est comparativement basse, la valeur des produits par ferme est moindre que dans toute autre ferme des catégories précédentes.

La valeur moyenne de la propriété et de l'outillage et la dette hypothécaire sont plus basses par 100 acres de terre occupée dans cette classe que dans toute autre précédente. Le grand nombre de fermes vivrières ayant une basse production est probablement l'une des causes de ces basses évaluations.

La région 34 qui a des points de ressemblance avec les régions à blé, mais qui accuse un très faible rendement en 1935 a la plus haute moyenne d'évaluation foncière, celle-ci étant de \$1391 par 100 acres de terre occupée et \$6421 par ferme comparativement à \$1088 par 100 acres de terre occupée et \$2822 par ferme pour toutes les autres régions de cette catégorie.

Self-Sufficing Type-of-Farming Class-

The six areas 3, 3A, 15, 26, 33 and 49 which make up this type-of-farming class are all found in the grey wooded soils belt of the fringe areas except 33 which is located in the dark brown soils in southeastern Saskatchewan and area 26 which takes in part of the transitional grey soils belt. There are 7.1 p.c. of the total number of farms included in this class.

An analysis of the characteristics, such as soil, location, acreage distribution, etc., of area 33 shows many features that would ordinarily designate it more as a wheat type-of-farming area than a self-sufficing area. In 1935 due mainly to rust the wheat crop was practically a failure, averaging only 1.8 bushels per acre. Since this low yield materially reduced the farm income, the farmers were forced to live largely from the products of their farms being unable to purchase cash goods.

Other than area 33 the self-sufficing type-of-farming areas are characterized as having small farms consuming a large part of what they produce and deriving the small income they do obtain from the sale of live stock, forest products, wheat, coarse grains and hay. They are all quite similar despite the wide area which they cover. Area 49 in southeastern Manitoba is a heavily wooded area and has a larger proportion of forest products farms than the other areas. Many of these self-sufficing farms are homesteads and new farms just being developed.

These areas are classed as self-sufficing not because they produce a larger amount of consumable products or consume more on the farm than in other areas but because their total production is low.

Catégorie des fermes vivrières-

Les six régions, 3, 3A, 15, 26, 33 et 49 qui constituent cette catégorie de types de fermes se trouvent dans la zone des sols ligneux gris des régions de bordure, excepté la région 33, qui est située dans les sols brun foncé du sud-est de la Saskatchewan et la région 26 qui se trouve partiellement dans la zone des sols transitaires gris. Cette catégorie réunit 7.1 p.c. du nombre total de fermes.

Une analyse des caractéristiques telles que le sol, la localité, la distribution des superficies, etc., de la région 33, révèle plusieurs points qui la désigneraient plutôt comme une région à blé que comme une région vivrière. La récolte de blé y a été une faillite presque complète en 1935 à cause de la rouille, n'ayant donné que 1.8 boisseaux à l'acre. Comme ce maigre rendement a sensiblement réduit le revenu, les fermiers ont été forcés de se subvenir en bonne partie à même les produits de leurs fermes, incapables qu'ils étaient d'en acheter ailleurs.

En dehors de la région 33, les régions de fermes vivrières se caractérisent par leurs petites fermes consommant une bonne partie de leurs produits et ne retirant qu'un petit revenu de la vente du bétail, des produits forestiers, du blé, des grains secondaires et du foin. Elles se ressemblent toutes assez malgré les vastes dimensions de la région dans laquelle elles se trouvent. La région 49 dans le sud est du Manitoba est abondamment boisée et se caractérise par une plus forte proportion de produits forestiers que les autres. Beaucoup de ces fermes vivrières sont des homesteads et des fermes nouvellement établies.

Ces régions ne sont pas désignées comme des fermes vivrières parce qu'elles produisent une plus grande quantité de produits comestibles ou qu'elles consomment plus de ces produits sur leurs fermes que les autres, mais plutôt parce

Actually the amount consumed is fairly constant for the different type-of-farming classes and it shows up as an important part of the value of products not because it is high but because the valuation of the other products is low. (18)

The value of products sold and consumed for this class is lower per farm and per 100 acres of occupied land than for any of the other classes. The amount expended for feed, seed and labor is also very low except for area 33 where there was practically a crop failure and where the farms are larger than the average for this class. Since there is only an average of about 27 acres per farm in field crops, except in area 33, the value of products sold and consumed per 100 acres of occupied land and per farm is very low. This is partially due to the newness of the areas in this type-of-farming class.

The average value of property and the average mortgage indebtedness are smaller for this class both per farm and per 100 acres of occupied land than for any of the other classes except in the mixed farming class including cattle where the large pasture acreages gave a lower valuation per 100 acres of occupied land.

- (18) Actually the type-of-farming areas in the black soil regions show the largest amount of products consumed per farm. However, it is to be remembered that there are other factors such as size of family, etc., that have an effect on the amount of products consumed.

que leur production totale est basse. Actuellement la quantité de produits consommés est passablement uniforme dans les différentes catégories de fermes et représente une partie importante de la valeur des produits, non pas parce qu'elle est élevée mais parce que l'évaluation des autres produits est basse. (18)

La valeur des produits vendus et consommés dans cette catégorie est plus basse par ferme et par 100 acres de terre occupée que dans toute autre. Les sommes dépensées en fourrage, graines de semence et main d'oeuvre sont aussi très peu élevées dans la région 33 où la récolte a été une faillite presque complète et où les fermes sont plus vastes que la moyenne pour cette classe. Comme il n'y a en moyenne que 27 acres environ par ferme affectées aux grandes cultures, excepté dans la région 33, la valeur des produits vendus et consommés par 100 acres de terre occupée et par ferme est très basse. Ceci est dû partiellement à la nouveauté des régions dans cette catégorie de types de fermes.

La valeur moyenne de la propriété et la dette hypothécaire sont moins élevées dans cette classe, tant par ferme que par 100 acres de terre occupée que dans toute autre classe, excepté celle de la culture mixte et des bêtes à cornes, où les vastes superficies des pâturages ont une évaluation moindre par 100 acres de terre occupée.

- (18) Actuellement ce sont les régions classifiées selon le type de fermes situées dans les zones de terres noires qui accusent la plus forte consommation de produits par ferme. Toutefois, il importe de tenir compte du fait qu'il y a d'autres facteurs, comme par exemple le nombre de personnes dans la famille, etc., qui exercent une influence sur la quantité de produits consommés.

There is very little variation between the areas of this type-of-farming except for area 33 which has a much higher average property valuation and mortgage indebtedness both per 100 acres of occupied land and per farm. This gives further evidence that this area is not a normal self-sufficing area. The property valuation per 100 acres of occupied land for area 33 is \$1581 as compared to \$875 for this type-of-farming class.

It should be clearly kept in mind that this study is based on the crop year 1935 and it is necessary to carry out the study for several years to develop a more permanent set up of farm types. It is quite evident from the previous discussion that the low wheat yields in areas 28, 33 and 34 in southeastern Saskatchewan and to a lesser extent in areas 18, 30 and 36, altered the ordinary type-of-farming carried on in these areas. However, it is doubtful if the yields in 1936 and 1937 have been sufficient to greatly alter the picture.

The discussion of the different type-of-farming classes and areas has so far included wheat, general and self-sufficing farms where they are found in various degrees of predominance. It has been shown that the wheat areas are found mainly in the brown and dark brown soils zones. The general type-of-farming areas are found in the black soils while the self-sufficing areas are located mainly in the grey soils zones. There are, however, no clear cut lines of demarcation between these areas as there are various combinations of these three types and also areas where they are predominant along with some other type. It would be impossible to show all these combinations; nevertheless, certain areas are separated out and designated as mixed farming areas including some other type. One should keep in mind that while some

Il y a peu de variation entre les régions de ce type de fermes, excepté la région 33 dont la valeur de la propriété et la dette hypothécaire sont beaucoup plus élevées par 100 acres de terre occupée. Cela indique une fois de plus que cette région n'est pas une région vivrière normale. L'évaluation foncière par 100 acres de terre occupée dans la région 33 est de \$1581 comparativement à \$875 pour cette catégorie de types de fermes.

Il doit être clairement entendu que cette étude est basée sur la campagne de 1935 et qu'il est nécessaire de l'étendre à plusieurs années, si l'on veut en dégager des types de fermes plus stables. Il est assez clair, d'après ce qui précède, que les bas rendements du blé dans les régions 28, 33 et 34 dans le sud de la Saskatchewan, et dans une certaine mesure, dans les régions 18, 30 et 36, ont modifié les types ordinaires de fermes de ces régions. Toutefois, il est douteux que les rendements de 1936 et 1937 aient été suffisants pour changer beaucoup la face des choses.

L'étude des différentes catégories et régions de types de fermes comprend jusqu'ici les fermes à blé, générales et vivrières qui s'y trouvent à des degrés variés de prédominance. Il a été montré que les régions à blé se trouvent principalement dans les zones de sols bruns et brun foncé. Les régions classifiées selon le type de fermes générales sont situées dans les terres noires tandis que les régions de fermes vivrières sont surtout situées dans les zones de sols gris. Il n'y a cependant pas de lignes de démarcation bien nettes entre ces régions en raison des combinaisons diverses de ces trois types et aussi des régions où elles prédominent parallèlement à d'autres types. Il serait impossible de montrer toutes ces combinaisons; néanmoins, certaines régions sont indiquées séparément et désignées comme régions de culture mixte comprenant quelque autre type. On devrait tenir compte

of these areas are in separate classes, there are many variations between some areas of the same class.

Mixed Farming Class Including Coarse Grains and Other Crop Farms-

There are 8 small areas included in this type-of-farming class which comprise 5.2 p.c. of the total number of farms. Except for 6B they are all situated wholly or partly in the black soils belt. The small areas 6, 6A and 6B are in the Peace River District. Area 10 is near Calgary, no. 25 near Lloydminster, no. 31 near Melfort, Saskatchewan, no. 39 is located northwest of Brandon and area 45 adjoins the lower end of Lake Manitoba.

An examination of table 3 (appendix) shows a considerable amount of variation in the percentage of general, self-sufficing and wheat farms in this class. In areas 39 and 45, located in Manitoba, general farms form the most important group, 44.6 and 40.4 p.c. respectively of the total number of farms. In areas 6, 6A and 6B, in the Peace River District, self-sufficing farms predominate with 23.9, 32.0 and 32.9 p.c. respectively of the total number of farms. In areas 10, 25 and 31, on the other hand, wheat farms form the largest proportion of all farms. In these latter areas, the percentage of the total crop acreage in wheat, (Table 7, appendix), and the percentage of the total income derived from crops sold (Table 5, appendix) are correspondingly high.

Table 7 (appendix) further reveals that oats and barley are the main crops included in the coarse grain

du fait que si certaines de ces régions figurent dans des catégories séparées, il existe de nombreuses variations entre les régions de la même catégorie.

Catégorie de fermes à culture mixte, y compris les fermes à grains secondaires et autres cultures-

Cette catégorie de régions classifiées selon le type de fermes comprend huit petites régions dont le nombre de fermes constitue 5.2 p.c. du nombre total. Excepté la région 6B, ces régions sont toutes situées entièrement ou partiellement dans la zone des terres noires. Les petites régions 6, 6A et 6B se trouvent dans le district de Rivière-la-Paix. La région 10 est située près de Calgary, la région 25, près de Lloydminster, la région 31, près de Melfort, Saskatchewan, la région 39, au nord-ouest de Brandon et la région 45, est adjacente à l'extrémité inférieure du lac Manitoba.

Une étude du tableau 3 (appendice) révèle un degré considérable de variation dans la proportion des fermes générales, vivrières et générales de cette catégorie. Dans les régions 39 et 45, situées au Manitoba, les fermes générales constituent le groupe le plus important, soit 44.6 et 40.4 p.c. respectivement du nombre total de fermes. Dans les régions 6, 6A et 6B, dans le district de Rivière-la-Paix, les fermes vivrières prédominent avec 23.9, 32.0 et 32.9 p.c. respectivement du nombre total. D'autre part, dans les régions 10, 25 et 31, les fermes à blé constituent la plus forte proportion de toutes les fermes. Dans ces dernières régions, la proportion de la superficie de grandes cultures consacrée au blé, (tableau 7, appendice) et le pourcentage de revenu total provenant des récoltes vendues (tableau 5, appendice) sont uniformément élevés.

Le tableau 7 (appendice) révèle en outre que l'avoine et l'orge sont les principales cultures des types de

and other crops type in this class with the exception, however, of area 6B where hay is important. This table also shows the importance of oats in areas 6, 6A and 25 and of barley in areas 31, 39 and 45. In area 6B, cattle and swine farms are relatively important.

Area number 10 is somewhat different from the other areas of this type-of-farming class. Farms are larger and the number of livestock per farm is greater than in the other areas. The average value of products sold and consumed per farm and per 100 acres of occupied land is also higher than in the other areas of this class. This area has a larger proportion of its occupied acreage in field crops than the others. The average expenses per farm for feed, taxes, fuel and labor are also higher. Crop yields are better and the average price received for wheat is much higher than in the other areas. In areas 6, 6A and 6B, frost damage lowered the price received for wheat.

Sixty-eight per cent of the farmers in this class are classified as owners, ranging from 57.9 p.c. in area 39 to 78.2 p.c. in area 6A.

There is a considerable variation in the value of property for this class both per 100 acres of occupied land and per farm. Area 10 which has the highest average value of products sold and consumed has also the highest property valuations for this type-of-farming class, namely, \$2542 per 100 acres of occupied land and \$9978 per farm, while area 6B in northern Alberta has a property valuation of only \$693 per 100 acres of occupied land and \$1613 per farm. There are three

fermes à grains secondaires et autres cultures de cette classe, excepté toutefois dans la région 6B où le foin est important. Ce tableau révèle encore l'importance de l'avoine dans les régions 6, 6A et 25 et de l'orge dans les régions 31, 39 et 45. Dans la région 6B, les bêtes à cornes et les porcs sont relativement importants.

La région 10 est quelque peu différente des autres régions de cette catégorie de types de fermes. Les fermes y sont plus vastes et le nombre de bétail par ferme plus élevé que dans les autres. La valeur moyenne des produits vendus ou consommés, par ferme et par 100 acres de terre occupée est aussi plus élevée que dans les autres régions de la même classe. Cette région a une plus forte proportion de sa superficie occupée consacrée aux grandes cultures que les autres. Les dépenses moyennes par ferme pour le fourrage, les taxes, le combustible et la main-d'oeuvre sont aussi plus élevées. Les rendements des cultures sont meilleurs et les prix moyens du blé sont beaucoup plus élevés que dans les autres régions. Dans les régions 6, 6A et 6B les dommages causés par la gelée ont fait baisser les prix du blé.

Soixante-huit pour cent des fermiers de cette catégorie de fermes sont classifiés comme propriétaires, soit de 57.9 p.c. dans la région 39 à 78.2 p.c. dans la région 6A.

Il y a une variation marquée dans la valeur de la propriété de cette catégorie tant par 100 acres de terre occupée que par ferme. La région 10, dont la valeur des produits vendus et consommés est la plus élevée, a aussi l'évaluation foncière la plus haute pour cette catégorie de types de fermes, soit \$2542 par 100 acres de terre occupée et \$9978 par ferme, tandis que la région 6B dans le nord de l'Alberta a une évaluation foncière de \$693 seulement par 100 acres de terre occupée et \$1613 par ferme. Il y a trois raisons apparentes de

apparent reasons for this difference. Area 10 is in a better soil area, it is further south where there is less danger of frost and it is located near Calgary. Actually in 1935 area 6B had a slightly better wheat yield per acre than area 10.

Areas 25 and 45 which have an average property valuation of \$1785 and \$1779 respectively per 100 acres of occupied land have a mortgage debt of \$529 and \$546 per 100 acres which are the highest for this type-of-farming class.

Mixed Farming Class Including Dairy Farms-

In the three provinces there are 12 areas containing 5.5 p.c. of the total number of farms that are classed mixed farming including dairying. These areas are all located around urban centres and have little relationship to the soil. As far as dairying is concerned, it is influenced more by the ready market than by physical conditions.

Except for the fairly large dairy areas 48, 48A and 48B around Winnipeg, the areas are quite small and there is considerable variation in the types other than dairying which are included in these different areas.

Areas 22, 27, 27A and 27B situated around Medicine Hat, Moose Jaw, Regina and Saskatoon, are all in the brown and dark brown soils areas. In these 4 areas there is a larger proportion of wheat farms and a larger percentage of the field crop acreage in wheat than in the other areas of this type-of-farming class.

cette différence. La région 10 est située dans une région où le sol est meilleur; elle est plus au sud où les dangers de la gelée sont moindres et elle se trouve près de Calgary. Actuellement, en 1935, la région 6B accuse un rendement de blé à l'acre un peu meilleur que la région 10.

Les régions 25 et 45 dont l'évaluation foncière moyenne est de \$1785 et \$1779 respectivement par 100 acres de terre occupée, ont une dette hypothécaire de \$529 et \$546 par 100 acres, soit la plus élevée de toute la catégorie.

Catégorie de fermes à culture mixte y compris les fermes laitières-

Dans les trois provinces, il y a douze régions renfermant 5.5 p.c. du nombre total de fermes, consacrées à la culture mixte et à l'industrie laitière. Ces régions sont toutes situées aux environs des centres urbains et dépendent peu de la qualité du sol. Pour ce qui est de l'industrie laitière, elle est plus influencée par la proximité du marché que par les conditions physiques.

En dehors des régions laitières 48, 48A et 48B, dans le voisinage de Winnipeg, dont les proportions sont assez vastes, les régions de fermes laitières sont plutôt petites et il y a une variation sensible dans les types autres que laitiers incorporés aux différentes régions.

Les régions 22, 27, 27A et 27B, situées aux environs de Medicine Hat, Moose Jaw, Regina, Saskatoon, se trouvent toutes dans les zones de sols bruns et brun foncé. Dans ces quatre régions il y a une plus forte proportion de fermes à blé de même qu'une plus forte proportion de la superficie des grandes cultures consacrée au blé que

The percentage of specialized dairy farms is relatively small for these 4 areas but the percentage income from dairy products is much higher, indicating that dairying was a minor rather than a major enterprise on many of the farms of these areas. It is likely that much of the income from general farms in these areas comes from dairying. Due to soil and climate the acreages in barley and oats are smaller for these 4 areas than for the others except area 11 where most of the acreage is in hay crops. The average size of the farm is fairly large for these 4 areas although the number of dairy cows milked per farm is only between 4 and 5.

Area 11B is a small area of only 13 farms near Banff, Alberta. The farms are large and most of the area is in pasture and woodland. There is an average of 13.5 cows milked per farm in this area.

Area 11 is in the mountain area around Coleman and is mostly in pasture and hay crops. While there is only 13.7 p.c. of the farms classified as dairy farms, 48.2 p.c. of the value of products sold and consumed comes directly from dairy products. Self-sufficing farms are the largest single type of farm in this area.

Areas 11A and 13 are around Calgary and Edmonton. Both areas are somewhat similar in the distribution of types of farms and in the value of products except that there is a larger proportion of wheat farms in 11A. Area 13 is in the black soils area and has smaller farms and a smaller number of cattle and sheep than 11A.

dans les 4 très régions de cette catégorie de types de fermes. La proportion de fermes laitières spécialisées est relativement petite dans ces quatre régions, mais le pourcentage de revenu tiré des produits laitiers est beaucoup plus élevé, ce qui indique que l'industrie laitière est une exploitation mineure plutôt que majeure sur nombre de fermes de ces régions. Il est probable qu'une bonne partie des revenus des fermes générales de ces régions viennent de l'industrie laitière. A cause du sol et du climat les superficies d'orge et d'avoine sont plus petites dans ces quatre régions que dans les autres, excepté toutefois la région 11 où le gros de la superficie est affecté au foin. La dimension moyenne des fermes est passablement grande dans les quatre régions bien que le nombre de vaches traitées par ferme ne soit que de quatre à cinq.

La région 11B est une petite région de treize fermes seulement, près de Banff en Alberta. Les fermes sont vastes et la majeure partie de la région est en pâturages et boisée. Il y a une moyenne de 13.5 vaches traitées par ferme dans cette région.

La région 11 est située dans le secteur montagneux des environs de Coleman et en majeure partie consacrée aux pâturages et au foin. Bien qu'il n'y ait que 13.7 p.c. des fermes qui soient classifiées comme fermes laitières dans cette région, 48.2 p.c. de la valeur des produits vendus et consommés découlent directement des produits laitiers. Les fermes vivrières constituent le type exclusif de fermes le plus important de la région.

Les régions 11A et 13 se trouvent aux environs de Calgary et d'Edmonton. Elles se ressemblent quelque peu au point de vue distribution de types de fermes et valeur des produits, bien que la proportion de fermes à blé soit plus élevée dans la région 11A. La région 13 est située dans la zone de sols noirs. Les fermes y sont plus petites et le nombre de bêtes à cornes et de moutons moins élevé que dans 11A.

Area 42 is around Brandon and areas 48, 48A and 48B are all around Winnipeg; the two last named are located in the grey wooded high lime soils along the east side of Lake Winnipeg. All four of these areas have a fairly large proportion of self-sufficing and general farms and a small proportion of wheat farms. While only 5.9 p.c. of the acreage is cultivated in 48B, the rest being in woodland and pasture, there is a heavier concentration of cattle per 100 acres of occupied land and per farm than in the other areas of this class. The farms nearest to Winnipeg in 48 and 48A have the smallest acreage, the 160 acre class being the predominant size. There is also a larger proportion of owners in the Winnipeg areas than in the rest of the dairy areas.

The dairy type-of-farming class has the highest amount of products sold and consumed per 100 acres of occupied land of all classes, indicating a more intensive type-of-farming. Expenditures for feed are also higher than in other classes. In the small area 11B expenditures for feed and for hired labor per farm are abnormally high due to the small amount of feed crops grown and to the large specialized dairy farms.

The lack of similarity between these dairy areas is due to the wide range of conditions which they cover. While dairying is similarly practised in all of them, the other enterprises vary according to the soil, climate and other conditions found in that particular area.

The average value of property for this class varies from \$287 per 100 acres of occupied land in area 11B to \$3318 per 100 acres

La région 42 est située dans le voisinage de Brandon et les régions 48, 48A et 48B, dans celui de Winnipeg; les deux dernières mentionnées se trouvent dans les sols ligneux gris à haute teneur de chaux le long de la rive orientale du lac Winnipeg. Ces quatre régions ont une assez bonne proportion de fermes vivrières et générales et une plus petite proportion de fermes à blé. Bien que 5.9 p.c. seulement de la superficie de la région 48B soit en culture, le reste se recouvrant de pâturages et de forêts, il y a une plus dense concentration de bêtes à cornes par 100 acres de terre occupée et par ferme que dans les autres régions de cette classe. Les fermes les plus rapprochées de Winnipeg dans les régions 48 et 48A sont les plus petites, les fermes de 160 acres étant le type dominant. Il y a aussi une plus grande proportion de propriétaires dans les régions voisines de Winnipeg que dans les autres régions laitières.

De toutes les autres catégories, c'est la catégorie des fermes laitières qui accuse la quantité la plus élevée de produits vendus et consommés par 100 acres de terre occupée. Les dépenses pour fourrages sont de même plus élevées que dans les autres catégories. Dans la petite région 11B les dépenses, par ferme, pour fourrages et pour la main-d'œuvre sont anormalement élevées à cause du peu d'étendue des cultures fourragères et des grandes dimensions des fermes laitières spécialisées.

La dissemblance entre ces régions laitières est attribuable à la diversité des conditions qui s'y trouvent. Bien que l'industrie laitière y soit pratiquée uniformément partout, les autres exploitations varient selon les sols, le climat et autres conditions existant dans cette région particulière.

La valeur moyenne de la propriété dans cette catégorie varie de \$287 par 100 acres de terre occupée dans la région 11B à \$3318 par 100 acres de terre occupée

of occupied land in area 27 which is located around Moose Jaw. Most of these areas are located near urban centres and have high property valuations, the average for the class being higher per 100 acres of occupied land than for any of the other classes. The mortgage indebtedness and implement valuations are also high per 100 acres of occupied land.

This type-of-farming class like the preceding mixed farming class shows wide variations in the property valuations both per 100 acres of occupied land and per farm. This is due to the wide variety of conditions found in the different areas included under these two types-of-farming. While dairying is a characteristic enterprise in this dairy class the other enterprises vary considerably because of the difference in soil, climate and economic conditions found in the widely separated areas of this type-of-farming class.

Mixed Farming Class Including Cattle Farms-

There are only 5 areas making up 2.5 p.c. of the total number of farms that are classed as mixed farming including cattle. Areas 1 and 1A are in the Alberta foothills where the soil varies from grey wooded to black park. These two areas especially 1A include many large notable cattle and stock ranches. Areas 17 and 21 are in the dry brown soils regions of the southeastern part of Alberta and the southwest corner of Saskatchewan. Area 43 is in the grey soils area lying along the west side of Lake Manitoba.

The percentage of wheat, general and self-sufficing farms varies between the different areas.

dans la région 27, située près de Moose Jaw. La plupart de ces régions se trouvent dans le voisinage des centres urbains et ont une évaluation foncière très élevée, la moyenne pour toute la catégorie étant plus élevée par 100 acres de terre occupée que pour toute autre région d'autres classes. La dette hypothécaire et la valeur de l'outillage sont aussi plus élevées par 100 acres de terre occupée.

Cette catégorie de types de fermes, comme la catégorie précédente de fermes à cultures mixtes, accuse des variations prononcées dans la valeur de la propriété tant par 100 acres de terre occupée que par ferme. Ceci est imputable à la grande variété de conditions qui se trouvent dans les diverses régions de ces deux types de fermes. Bien que l'industrie laitière soit l'exploitation caractéristique de cette catégorie de fermes laitières, les autres exploitations varient considérablement à cause de la différence entre les conditions de sols, climatiques et économiques trouvées dans les régions particulières de cette catégorie de types de fermes.

Catégorie de fermes à cultures mixtes y compris les fermes à bêtes à cornes-

Il n'y a que cinq régions dans cette catégorie. Elles constituent 2.5 p.c. du nombre total de fermes. Les régions 1 et 1A sont situées dans les contreforts de l'Alberta où les sols varient de ligneux gris à noirs de parcs. Ces deux régions, particulièrement 1A, comprennent nombre d'importants ranches à bêtes à cornes et à bestiaux. Les régions 17 et 21 sont situées dans les zones sèches à sols bruns du sud-est de l'Alberta et du coin sud-ouest de la Saskatchewan. La région 43 se trouve dans la zone de sols gris le long de la rive occidentale du lac Manitoba.

La proportion de fermes à blé, générales et vivrières varie entre les différentes régions. Dans la région 43, les

In area 43, general farms form 43.4 p.c. of the total number of farms and wheat farms only 2.6 p.c. In areas 17 and 21, on the other hand, wheat farms are 30.9 and 33.7 p.c. respectively of the total. Coarse grains and hay farms are more important in areas 1 and 1A than in the other areas of this class. In areas 1A and 21 a greater proportion of the total value of products sold and consumed is derived from the sale of cattle than in the other areas. In area 17, there is a large number of sheep raised although the percentage of sheep farms is relatively small. Area 43 has a very small proportion of its total value of products sold and consumed derived from the sale of crops but a fairly large proportion is derived from the sale of dairy products and a large proportion is consumed by the farm household.

The percentage of the total occupied area in pasture is very large for all areas except area 43 and to a lesser extent area 1. In these two areas cattle raising is more of the intensive type being carried on on a smaller scale and on smaller farms. There is more feeding of home grown feeds and less pasturing. In areas 1A, 17 and 21 the farms are very large, the pasture acreage is also large but the percentage of the acreage in field crops is comparatively small. In areas 17 and 21 the number of livestock per 100 acres of occupied land is small as it takes a large acreage in these dry areas to maintain a small number of animals. In area 21 a larger percentage of rye is grown than in any other area in the Prairies and in area 1 a fairly large amount of cultivated hay are grown.

In areas 17 and 21 there are only 34.8 and 41.4 p.c. of the farms classed as owned and 45.6 and 41.4 p.c.

fermes générales constituent 43.4 p.c. du nombre total de fermes et les fermes à blé, 2.6 p.c. seulement. Dans les régions 17 et 21, d'autre part, les fermes à blé réunissent 30.9 et 33.7 p.c. respectivement du nombre total de fermes. Les fermes à grains secondaires et à foin sont plus importantes dans les régions 1 et 1A que dans les autres de cette catégorie. Dans les régions 1A et 21, une plus grande proportion de la valeur totale des produits vendus et consommés que dans les autres provient de la vente de bêtes à cornes. Dans la région 17, il y a un plus grand nombre de moutons bien que la proportion de fermes à moutons soit relativement petite. La région 43 ne tire de la vente des récoltes qu'une petite proportion de la valeur totale de ses produits vendus et consommés, contre une proportion plus grande de la vente des produits laitiers. La proportion de produits consommés sur la ferme est grande.

Le pourcentage de la superficie totale de terre occupée consacrée aux pâturages est très élevé dans toutes les régions, excepté la région 43 et à un degré moindre, la région 1. Dans ces deux régions l'élevage du bétail est du type prédominant d'exploitations pratiquées sur une plus petite échelle et sur de plus petites fermes. L'alimentation des animaux y dépend davantage du fourrage cultivé sur la ferme même et il y a moins de pâturages. Dans les régions 1A, 17 et 21, les fermes et la superficie des pâturages sont très grandes, mais le pourcentage de grandes cultures est relativement petit. Dans les régions 17 et 21, le nombre de bœufs par 100 acres de terre occupée est peu élevé, parce que dans ces régions sèches il faut de grands pâturages pour maintenir un petit nombre d'animaux. Dans la région 21, il y a un plus fort pourcentage de seigle que dans toute autre région des Prairies et dans la région 1, une assez bonne quantité de foin cultivé.

Dans les régions 17 et 21 il n'y a que 34.8 et 41.4 p.c. des fermes à propriété entière et 45.6 et 41.4 p.c. de

classed as partly owned. Most of the pasture is leased land as few of the large ranches own the whole area they operate and some of the land used for pasture is abandoned farm or wheat land which has been allowed to go back to pasture because of drought conditions or because of the unsuitability of the land for cultivation.

Due to the extensive nature of cattle ranching, the average value of products sold and consumed per 100 acres of occupied land is quite small especially for areas 17 and 21. The average value per farm, however, is about the same as the average for the other classes. Area 43, with smaller farms, smaller field crop acreage and a smaller number of cattle per farm has a lower value of products per farm than the other areas in this class.

As previously pointed out, the average property valuation for this type-of-farming class which is only \$499 per 100 acres of occupied land, is smaller than for any of the other classes. This is due to the large amount of natural pasture acreage found in these areas. In areas 17 and 21 the average value of property is only \$213 and \$368, respectively, per 100 acres of occupied land which is due to the large amount of low valued lease land and pasture land found in these two areas. There are only 26 farms out of 100 that report mortgages in this class due partly to the large number of tenants and part owners.

Ranching is probably the least productive type-of-farming per acre and is usually practised only where the land is not suitable for other agricultural practices.

fermes partiellement possédées. La majeure partie des pâturages se trouvent sur des terres louées parce que peu des grands ranches possèdent la superficie entière qu'ils exploitent et qu'une partie de la terre affectée aux pâturages se trouve sur des fermes abandonnées ou des terres à blé remises en pâturages à cause de la sécheresse ou parce qu'elles sont impropres à l'agriculture.

A cause de l'importance de l'élevage des bêtes à cornes sur ranches, la valeur moyenne des produits vendus et consommés par 100 acres de terre occupée est assez peu élevée, notamment dans les régions 17 et 21. Toutefois, la valeur moyenne par ferme est à peu près égale à celle des autres catégories. Dans la région 43, où les fermes sont plus petites, la superficie des grandes cultures moins étendue et le nombre de bestiaux moins élevé, la valeur des produits par ferme est plus basse que dans les autres régions de cette classe.

Comme on l'a déjà fait remarquer, l'évaluation moyenne de la propriété qui n'est que de \$499 par 100 acres de terre occupée dans cette catégorie de types de fermes est plus basse que dans toute autre classe. Ceci est attribuable à la grande étendue de pâturages naturels trouvés dans ces régions. Dans les régions 17 et 21, la valeur moyenne de la propriété n'est que de \$213 et \$368 respectivement, par 100 acres de terre occupée à cause des vastes étendues de terre de basse valeur et à pâturages. Il n'y a que 26 fermes sur 100 dans cette catégorie, qui déclarent une dette hypothécaire, partiellement à cause du grand nombre de locataires et de propriétaires partiels.

Le ranch est probablement le type de ferme le moins productif par acre. Il ne s'y pratique d'ordinaire que là où la terre est impropre aux autres exploitations agricoles.

Mixed Farming Class Including Swine Farms-

There are six areas making up 10.9 p.c. of the number of farms included in this type-of-farming class and all 6 areas are located in Alberta. There are a few other areas in the Prairie Provinces where swine farms are generally considered as important, namely; in the Prince Albert area of Saskatchewan and in the Swan River and Winnipeg areas of Manitoba (see Map 26). However, the relative importance of swine farms in these areas is less than for the Alberta areas:

Areas 2 and 2A are the largest areas; area 2 being located in the grey soils and 2A in Edmonton black soils area. Area 19 joins on to the southeast part of 2A and is mostly in the black soils. Areas 7 and 7A are in the Peace River District and area 8 is in southwestern Alberta in the black and dark brown soils area.

Areas 8 and 19 are actually mixed livestock areas as they both have a large number of cattle and area 8 has a large number of sheep. Actually there are more cattle farms than swine farms in area 8 but the percentage of the total value of products coming from the sale of swine is higher than from cattle.

Areas 2 and 2A are somewhat similar although there are less swine farms and more cattle farms in 2 than in 2A. The percentage income distribution, the percentage area in crops, the number of livestock and the size of farm have a close relationship in both areas.

Catégories de fermes mixtes y compris les fermes à porcs-

Il y a six régions représentant 10.9 p.c. du nombre totale de fermes dans cette catégorie de types de fermes. Elles sont toutes situées dans l'Alberta. Il y a quelques autres régions dans les Provinces des Prairies où les fermes à porcs sont généralement tenues pour importantes, notamment en Saskatchewan dans le voisinage de Prince-Albert et au Manitoba dans les environs de Swan River et de Winnipeg (voir carte 26). Toutefois, l'importance relative des fermes à porcs dans ces régions est moindre que dans les régions de l'Alberta.

Les régions 2 et 2A sont les plus grandes, la première étant située dans les sols gris et la deuxième dans la zone des terres noires d'Edmonton. La région 19 se réunit à la partie sud-est de la région 2A et se trouve située en majeure partie dans les terres noires. Les régions 7 et 7A sont situées dans le district de Rivière-la-Paix et la région 8, dans le sud-ouest de l'Alberta où la terre est noire et brun foncé.

Les régions 8 et 19 sont de fait des régions d'élevage mixte, ayant toutes deux un grand nombre de bêtes à cornes, et la région 8 ayant un grand nombre de moutons. Il y a actuellement plus de fermes à bêtes à cornes que de fermes à porcs dans la région 8, mais le pourcentage de valeur totale des produits, tiré de la vente des porcs est plus élevé que pour les bêtes à cornes.

Les régions 2 et 2A sont quelque peu semblables bien qu'il y ait moins de fermes à porcs et plus de fermes à bêtes à cornes dans la région 2 que dans la région 2A. La distribution proportionnelle des revenus, la superficie proportionnelle des cultures, le nombre de bestiaux et la dimension des fermes sont en étroite relation dans les deux régions.

The two areas 7 and 7A in the Peace River area are also quite similar despite the distance between them. Area 7 has more livestock farms than 7A but there is little difference in the percentage of income derived from livestock sales.

In this type-of-farming class, 76.4 p.c. of the farmers are classified as owners although in area 8 where there is cattle and sheep ranching and a large amount of pasture land only 41.7 p.c. are owners.

Swine farming is a fairly intensive type-of-farming especially in areas 2 and 2A where the average value of products sold and consumed per 100 acres of occupied land is \$291 and \$258. However, this is lower than the average for the dairy class but much higher than for the cattle class. Considering the number of livestock on these farms, the expenditure for feed is quite low, indicating that most of the feed is produced on the farm.

The average value of property per 100 acres of occupied land varies from \$872 in area 7 to \$1801 in area 2A. Both 7 and 7A are in the Peace River district and have the lowest property valuations. Area 8 in southern Alberta has a large amount of pasture land and while the average value per 100 acres of occupied land is only \$908 the value per farm is \$6015.

Mixed Farming Class under Irrigation-

There are two main irrigation areas in southern Alberta which contain 1.1 p.c. of the total number of farms

Les deux régions 7 et 7A dans le district de Rivière-la-Paix sont aussi assez ressemblantes malgré la distance qui les sépare. La région 7 a plus de fermes à bestiaux que la région 7A, mais il y a peu de différence entre les deux quant à la proportion de revenu tiré de la vente des bestiaux.

Dans cette catégorie de types de fermes, 76.4 p.c. des fermiers sont classifiés comme propriétaires bien que dans la région 8, où se pratique l'élevage des bêtes à cornes et des moutons sur ranch et où les pâturages sont très étendus, cette proportion ne soit que de 41.7 p.c.

Les fermes à porcs constituent un type assez important, notamment dans les régions 2 et 2A où la valeur moyenne des produits vendus et consommés par 100 acres de terre occupée est de \$291 et \$258 respectivement. Toutefois, cette valeur est inférieure à la moyenne de la catégorie laitière, mais beaucoup plus élevée que celle de la catégorie des bêtes à cornes. En tenant compte du nombre de bestiaux sur ces fermes, la dépense pour fourrages est assez peu élevée indiquant que la majeure partie de ceux-ci sont produits sur la ferme même.

La valeur moyenne de la propriété par 100 acres de terre occupée varie de \$872 dans la région 7 à \$1801 dans la région 2A. Les deux régions 7 et 7A sont situées dans le district de Rivière-la-Paix et ont la plus basse évaluation foncière. La région 8, dans le sud de l'Alberta, a une grande étendue de terre à pâturages et bien que la valeur moyenne par 100 acres de terre occupée n'y soit que de \$908, la valeur par ferme y est de \$6015.

Catégorie de fermes à culture mixte en irrigation-

Il y a deux grandes régions d'irrigation dans le sud de l'Alberta, lesquelles comprennent 1.1 p.c. du nombre total

of the three provinces, namely, the Lethbridge area which include the Raymond and Picture Butte sugar beet districts and the Brooks irrigation area. In the Lethbridge area, most of the farms falling into the coarse grains and other crops type are sugar farms and 15.4 p.c. of the total value of products sold and consumed comes from sugar beets. In the Brooks area, most of the farms falling into this type are hay and truck garden farms, 16.6 p.c. of the value of products sold and consumed coming from hay. In both of these areas, however, wheat farms are the predominant single type. Livestock farms are also evident in 15A where 31.5 p.c. of the total value of products sold and consumed is derived from the sale of livestock.

In both these areas only part of the land is irrigated. In area 16A, natural pasture forms 86.2 p.c. of the total land area and only 8.4 p.c. is under cultivation. This large pasture acreage accounts for the large size of farms in this area. There is a fairly large number of sheep in area 16A.

There are 58.2 p.c. of the farmers reported as owners in these two areas, the proportion for each being about the same.

Irrigation farming is the most intensive type of farming carried out in the west. In area 16 where sugar beets are grown the average value of products sold and consumed per 100 acres of occupied land is \$460, which is higher than the average for any of the other classes. While it is quite low in 16A it would be considerably higher if given for irrigated land only.

de fermes dans les trois provinces. Ces régions sont, notamment, la région de Lethbridge dans laquelle se trouvent les districts de betterave sucrière de Raymond et de Picture Butte et la région Brooks. Dans celle de Lethbridge, la plupart des fermes tombant dans les types de fermes à grains secondaires et autres cultures, sont des fermes sucrières, et 15.4 p.c. de la valeur totale de leurs produits vendus ou consommés provient de la betterave. Dans la région Brooks, la plupart des fermes de ce type sont des fermes à foin et à cultures maraîchères, 16.6 p.c. de la valeur des produits vendus et consommés provenant du foin. Dans ces deux régions, toutefois, les fermes à blé sont le type exclusif prédominant. Il y a de même des fermes à bestiaux dans la région 15A où 31.5 p.c. de la valeur totale des produits vendus et consommés est dérivée de la vente des bestiaux.

Dans ces deux régions il n'y a qu'une partie de la terre qui soit irriguée. Dans la région 16A, les pâturages naturels constituent 86.2 p.c. de la superficie totale de la terre et 8.4 p.c. seulement de la terre est en culture. Cette vaste étendue de pâturages explique la grande dimension des fermes de cette région. Il y a un nombre assez considérable de moutons dans la région 16A.

Il y a dans ces deux régions 58.2 p.c. des fermiers qui sont propriétaires, la proportion dans chacune étant à peu près la même.

La culture irriguée constitue le type de fermes le plus important dans l'Ouest. Dans la région 16 où se pratique la culture de la betterave sucrière, la valeur moyenne des produits vendus et consommés par 100 acres de terre occupée est de \$460, ce qui est au-dessus de la moyenne de toutes autres cultures de la même classe. Bien qu'assez peu élevée dans la région 16A, elle le serait davantage si elle était donnée pour la terre irriguée seulement.

The cost of irrigation water, which is included as part of the taxes and the necessity for more intensive labor in the irrigation areas explains the high tax and labor expense for this type-of-farming class.

The average value of property for 16 is \$2283 per 100 acres of occupied land and only \$248 for 16A. This difference, which is similar for the other valuations and mortgage indebtedness is due to the large amount of low valued pasture land included in area 16A.

Actually the amount of irrigated land included in these two areas is quite small and the valuation given would no doubt be much higher if given only for irrigated land.

Le coût de l'eau d'irrigation qui est ajouté aux taxes et la nécessité d'un travail plus suivi dans les régions d'irrigation explique le niveau élevé des taxes et des dépenses en main-d'oeuvre dans cette catégorie de types de fermes.

La valeur moyenne de la propriété dans la région 16 est de \$2283 par 100 acres de terre occupée. Elle n'est que de \$248 dans la région 16A. La différence, qui est semblable pour les autres évaluations et la dette hypothécaire, est due aux vastes étendues de terres à pâturages de basse valeur qui se trouvent dans la région 16A.

Actuellement la superficie de terre irriguée qui se trouve dans ces deux régions est assez restreinte et l'évaluation serait, sans nul doute, beaucoup plus élevée si elle était donnée pour la terre irriguée seulement.

TABLE 1.- List of Type-of-Farming Classes and Areas with the Municipalities Included in Each Area.

TABLEAU 1.- Liste des régions classées par type de ferme et municipalités dans chacune.

Classe - Classes	Number of area(s) No. de la région(s)	Name of types of farming(s) Nom des types de fermes (s)	Province	Division	Municipalities (s) Municipalités (s)
1. Wheat farming - Culture du blé	5	Wheat farms - Fermes à blé	Alberta	18	No. 828,857,858
	9	" " " " "	"	1	No. 4,5,6,35-36,68-86,91,95,94
	9A	" " " " "	"	3	No. 96,121,122,128,127
		" " " " "	"	2	No. 8,68,69,89
	9B	" " " " "	"	4	No. 98,127,129,157-159,169,190
		" " " " "	"	5	No. 241,245,275-277,305-307
		" " " " "	"	8	No. 217-219,247-249,278,279-280,308-310
		" " " " "	"	7	No. 305,354,363-365,391,392,395,421,422
		" " " " "	"	8	No. 356,357,366
		" " " " "	"	10	No. 451
		" " " " "	Sask.	13	No. 442
	25	" " " " "	"	2	No. 7-10,59,40,69,70,98-100
		" " " " "	"	3	No. 11-16,42-46,71-76,101-108
		" " " " "	"	4	No. 17-20,47-51,77-79,107-109
		" " " " "	"	8	No. 128-130,160,189,190-221
		" " " " "	"	7	No. 131-156,162-186,191,195-198,222-226,226,256
	25A	" " " " "	"	8	No. 157-159,142,167-169,171,172,227-232,257-282
		" " " " "	"	10	No. 279,308,309,359
		" " " " "	"	11	No. 231-254,280-284,310-314,340-343
		" " " " "	"	12	No. 285-288,315-318,346-348,375-378,408,458
		" " " " "	"	13	No. 289-292,319-321,349,350,379-381,459
		" " " " "	"	15	No. 370-374,400-404,423-451
		" " " " "	"	18	No. 405,406,454-457,464
		" " " " "	"	17	No. 488-470
	58	" " " " "	Man.	4	No. 2,3,4,7,8
		" " " " "	"	2	No. 5,4,6
		" " " " "	"	6	No. 1,6
2. Wheat and General farming - Culture générale et du blé	12	General and wheat farms - Fermes générales et à blé	Alberta	7	No. 595,594,423-425,455
		" " " " "	"	8	No. 336-340,367,395-399, 426,427,456,457
		" " " " "	"	9	No. 371
	24	Wheat and general farms - Fermes à blé et générales	Sask.	15	No. 409-411,440
		" " " " "	"	17	No. 471
	29	Wheat and general farms - Fermes à blé et générales	"	6	No. 156,186,187,217-220
		" " " " "	"	10	No. 245,249,278,307
		" " " " "	"	11	No. 280
	32	Wheat and general farms - Fermes à blé et générales	"	14	No. 456-458
		" " " " "	"	15	No. 459,460
	41	General and wheat farms - Fermes générales et à blé	Man.	5	No. 5,5,6,8
		" " " " "	"	4	No. 6
	44	General and wheat farms - Fermes générales et à blé	"	2	No. 5,7,8
	47	General and wheat farms - Fermes générales et à blé	"	2	No. 1,2
3. Wheat, General and Self- sufficing - Culture du blé, générale et vivrière	4	Self-sufficing, wheat and general farms - Fermes vi- vrières, à blé et générales	Alberta	18	No. 739,740,769,770,828,830,831,859
	14	Self-sufficing, general and wheat farms - Fermes vivri- ères, à blé et générales	"	14	No. 637,638,668
	18	Wheat, general and self- sufficing farms - Fermes à blé, générales et vivrières	"	5	No. 242,271,272,301-304
		" " " " "	"	7	No. 331-335,361,362
		" " " " "	Sask.	13	No. 522,531,552,562
	20	Wheat, general and self- sufficing farms - Fermes à blé, générales et vivrières	Alberta	10	No. 481,484,511-514
		" " " " "	Sask.	17	No. 498,499,501,502,529,531,532

TABLE 1.- List of Type-of-Farming Classes and Areas with the Municipalities Included in Each Area. (Cont.)

TABLEAU 1.- Liste des régions classées par type de ferme et municipalités dans chacune. (suite)

Class - Classe	Number of areas(1) No. de la région(1)	Name of types of farming(2) Nom des types de fermes (2)	Province	Division	Municipalities(5) Municipalités (5)
	20A	Self-sufficing, general and wheat farms - Fermes vivrières, générales et à blé	Alberta	15	No. 672,575,602
	20B	Wheat, self-sufficing and general farms - Fermes à blé, vivrières et générales	Sask.	14	No. 487,488
			"	15	No. 481,485,489-491
			"	18	No. 485-487,495,497,525-528
	28	General, wheat and self-sufficing farms - Fermes générales, à blé et vivrières	"	2	No. 6,56-58,66-68,96-97
	30	General, self-sufficing and wheat farms - Fermes générales, vivrières et à blé	"	10	No. 247,276,277
	37	General, self-sufficing and wheat farms - Fermes générales, vivrières et à blé	Man.	9	No. 271,275,301,303,304,331-335
			"	15	No. 2
4. General farming - Culture générale	35	General farms - Fermes générales	Sask.	1	No. 21-25
			"	5	No. 121-125,151-155,181,185-185,211,215-215
			"	6	No. 126,127,216
			"	9	No. 241,242,244
			Man.	14	No. 7,8
	35A	General farms - Fermes générales	"	8	No. 1-7
			"	11	No. 1,5,6,8,10,11
	35B	General farms - Fermes générales	"	5	No. 1,2,4,7
			"	7	No. 2-8
			"	10	No. 5,4
5. General and self-sufficing - Culture générale et vivrière	34	Self-sufficing and general farms - Fermes vivrières et générales	Sask.	1	No. 1,31-33,61,65,64,94,95
			Man.	4	No. 1,5
	56	General and self-sufficing farms - Fermes générales et vivrières	Sask.	9	No. 245,274,275,305,324,335
			"	10	No. 246,306
			"	14	No. 364
	40	General and self-sufficing farms - Fermes générales et vivrières	Man.	10	No. 5,6
			"	11	No. 4
			"	15	No. 1,2,4,5
			"	14	No. 1-5,10
			"	15	No. 1,3
	50	Self-sufficing and general farms - Fermes vivrières et générales	"	5	No. 1,4,10
	50A	Self-sufficing and general farms - Fermes vivrières et générales	"	12	No. 2,5,6-8,10,12
			"	16	No. 1
6. Self-sufficing - Culture, vivrière	5	Self-sufficing farms - Fermes vivrières	Alberta	9	No. 345,344,405,432-434,460-462, U.P.(4)
			"	11	No. 491,521
			"	12	No. 495,622,525,525-527,552-556,556,594,612, T.U.(8), U.P.
	3A	Self-sufficing farms - Fermes vivrières	"	16	No. 705-710,735-739,765-767,825,826,850, T.U.
			"	16	No. 772,797,800,801,827,866-891,916,917, U.P.
	16	Self-sufficing farms - Fermes vivrières	"	13	No. 871,801,805,831,854,855,866,895
			"	14	No. 806-808,811,856,859,840,866,867,869,896-899,926, 927, 929
			"	15	No. 815,841,842,730
			"	17	All the division - Toute la division
	26	Self-sufficing farms - Fermes vivrières	Sask.	14	No. 365,565,594-596,421-426,496,516-518, T.U.
			"	16	No. 519-621
			"	16	No. 627,654,565,557,597
			"	17	No. 658,568,569,561,588,589,591,592
			"	18	All the division - Toute la division
	33	Self-sufficing farms - Fermes vivrières	"	1	No. 2-5,34,55,66
	49	Self-sufficing farms - Fermes vivrières	Man.	1	No. 1,4,6,9

TABLE 1.- List of Type-of-Farming Classes and Areas with the Municipalities Included in Each Area.(Cont.)

TABLEAU 1.- Liste des régions classées par type de ferme et municipalités dans chacune.(suite)

Class - Classe	Number of areas(1) No. ds la région(1)	Name of types of farming(2) Nom des types de fermes (2)	Province	Division	Municipalities(3) Municipalités (3)
7. Mixed farming including other crops - Culture mixte y compris grains secondaires	6	General, self-sufficing and coarse grain farms - Fermes générales, vivrières et à grains secondaires	Alberta	16	No. 741,771
	6A	Self-sufficing, coarse grain, wheat and general farms - Fermes vivrières, à grains secondaires, à blé et générales	"	16	No. 795,796
	6B	Self-sufficing, general, coarse grain and hay farms - Fermes vivrières, générales, à grains secondaires et à foin	"	15	No. 751,732
	10	Wheat and coarse grain farms - Fermes à blé et à grains secondaires	"	6	No. 220
	25	Wheat, coarse grain and general farms - Fermes à blé, à grains secondaires et générales	Sask.	17	No. 472
	31	General, wheat, self-sufficing and coarse grain farms - Fermes générales, à blé, vivrières et à grains secondaires	"	10	No. 536-538
			"	14	No. 586-588, 597, 598, 426-428
			"	15	No. 569, 599
	59	General, coarse grain and self-sufficing farms - Fermes générales, à grains secondaires et vivrières	Man.	11	No. 2,5,7,9,12,13
			"	14	No. 6,9
	45	General, coarse grain and wheat farms - Fermes générales, à grains secondaires et à blé	"	6	No. 3,5,7
8. Mixed farming including dairying - Culture mixte y compris fermes laitières	11	Self-sufficing, general and dairy farms - Fermes vivrières, générales et laitières	Alberta	2	No. 71
	11A	General, dairy, wheat and self-sufficing farms - Fermes générales, laitières, à blé et vivrières	"	6	No. 221,250,251
	11B	Coarse grain, dairy and self-sufficing farms - Fermes à grains secondaires, laitières et vivrières	"	6	O.P.
	13	General, dairy, self-sufficing and coarse grain farms - Fermes générales, laitières, vivrières et à grains secondaires	"	11	No. 518
	22	Wheat, general, livestock and dairy farms - Fermes à blé, générales, à bétail et laitières	"	1	No. 92
	27	Wheat, general and dairy farms - Fermes à blé, générales et laitières	Sask.	7	No. 161
	27A	Wheat, general, self-sufficing and dairy farms - Fermes à blé, générales, vivrières et laitières	"	6	No. 187-189
	27B	Wheat, general, coarse grain, and dairy farms - Fermes à blé, générales, à grains secondaires, vivrières et laitières	"	11	No. 544
	42	General, dairy, self-sufficing and coarse grain farms - Fermes générales, laitières, vivrières et à grains secondaires	Man.	7	No. 1

TABLE 1.- List of Type-of-Farming Classes and Areas with the Municipalities Included in Each Area. (Cont.)

TABLEAU 1.- Liste des régions classées par type de ferme et municipalité dans chacune. (suite)

Class - Classe	Number of acres(1) No. de la région(1)	Name of type of farming(2) Nom des types de fermes (2)	Province	Division	Municipalities(3) Municipalités (3)
	48	General, self-sufficing and dairy farms - Fermes générales, vivrières et laitières	Man.	1 6	No. 2,3,5,7,8 No. 2,4,6,9
	48A	General, self-sufficing, coarse grain and dairy farms - Fermes générales, vivrières, à grains secondaires et laitières	"	6 9	No. 2,3,5-9 No. 1-10
	48B	General, self-sufficing and dairy farms - Fermes générales, vivrières et laitières	"	12	No. 1,4,5,9,11
9. Mixed farming including cattle farms - Culture mixte y compris les fermes à bêtes à cornes	1	Self-sufficing, general, wheat and cattle farms - Fermes vivrières, générales, à blé et à bêtes à cornes	Alberta	2	No. 89,40
	1A	General, self-sufficing and cattle farms - Fermes générales, vivrières et à bêtes à cornes	"	2 4 6 9	No. 70,100,101 No. 130,131,160,161,191 No. 222,223,224 No. 312
	17	Wheat, general, self-sufficing and cattle farms - Fermes à blé, générales, vivrières et à bêtes à cornes	"	5 6	No. 122,211 No. 123
	21	Wheat, general, cattle and self-sufficing farms - Fermes à blé, générales, à bêtes à cornes et vivrières	Sask. Alberta	4 8	No. 21,22,32,80-82,110-112 No. 140,141,170
	45	General, self-sufficing and cattle farms - Fermes générales, vivrières et à bêtes à cornes	Man.	10 13	No. 1,2,7,8 No. 3,5,7
10. Mixed farming including swine farms - Culture mixte y compris les fermes à porcs	2	General, wheat, self-sufficing and swine farms - Fermes générales, à blé, vivrières et à porcs	Alberta	6	No. 261,311
	2A	General, self-sufficing, swine and wheat farms - Fermes générales, vivrières, à porcs et à blé	"	8 10 11 12 13 14	No. 241,342,400,401,430,431 No. 428,429,458,459 No. 486,515,516,545-547 No. 487-490,517,519,520,548-551 No. 562,565 No. 541-544,574,575,604,606 No. 576-581,609,610
	7	Self-sufficing, general, swine and cattle farms - Fermes vivrières, générales, à porcs et à bétail	"	16	No. 742
	7A	Self-sufficing, general and swine farms - Fermes vivrières, générales et à porcs	"	15	No. 764,764
	8	Wheat, general, self-sufficing, cattle and swine farms - Fermes à blé, générales, vivrières, à bétail et à porcs	"	2	No. 7,9,10
	19	General, wheat, self-sufficing, swine and cattle farms - Fermes générales, à blé, vivrières, à porcs et à bêtes à cornes	"	10	No. 450-454,482,483,485
11. Mixed farming under irrigation - Culture mixte et irrigation	16	Wheat and sugar-beet farms - Fermes à blé et à betterave sucrière	"	1	No. 68
	16A	Wheat, general and hay farms - Fermes à blé, générales et à foin	"	2 4 5	No. 57,58,57 No. 87 No. 123

(1) The numbers of areas correspond to the numbers on map 50. - Les numéros des régions correspondent aux numéros sur la carte 50.

(2) In the areas where more than one type occurs, they are named in order of importance. - Dans les régions où il y a plus d'un type de fermes, ceux-ci sont énumérés par ordre d'importance.

(5) Municipality numbers correspond to the numbers on map 1. - Les numéros des municipalités correspondent aux numéros sur la carte 1.

(4) U.P. = Unorganized parts. - Parties non-organisées

(g) T.U. = Territorial Units. - Unidades territoriales.

TABLE 2.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas(1); Number of Farms by Type.
 TABLEAU 2.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1); Nombre de fermes par type.

Classes and Areas Classes et régions	Total Number of farms Nombre total de fermes	Number of farms - Nombre de fermes												Milk and other livestock products à autres produits animaux	Forest products à produits forestiers	Not report- ing No faissent pas rapport
		General Général	Self- suffic- ing VI- vrière	Wheat à blé	Coarse grains and other crops à grains second- aires et autres cultures	Livestock - Bétail						Mixed live- stock à bétail mêlé				
						Total	Horses à chevaux	Cattle à bovins à cornes	Sheep à moutons	Pigs à porcs	Other livestock à autres animaux					
No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.
Total for the three provinces - Total pour les trois provinces	298,158	78,570	68,587	99,225	17,112	18,546	1,847	6,028	669	8,555	1,459	5,582	1,224	18,695		
Wheat farming - Culture du blé	94,052	13,774	7,301	61,605	2,164	2,557	516	1,051	141	628	221	616	42	6,096		
Area - région No. 5	1,377	184	160	848	92	55	5	4	-	25	5	4	2	82		
" " " 9	4,515	533	237	2,964	73	543	77	194	46	10	16	35	-	352		
" " " 9A	4,803	661	218	3,169	152	308	56	86	17	132	59	48	-	259		
" " " 9B	12,661	2,126	732	8,210	240	645	99	271	16	216	45	86	5	659		
" " " 23	54,428	4,054	2,997	25,524	511	529	170	302	41	54	62	147	2	2,582		
" " " 23A	52,077	5,404	2,535	20,485	875	515	121	175	17	185	57	244	55	1,988		
" " " 38	1,655	321	295	814	34	22	4	8	5	2	5	28	1	158		
" " " 46	2,520	521	129	1,469	187	60	5	12	1	26	16	28	1	125		
Wheat and General farming - Culture du blé et générale	26,535	9,586	2,659	9,806	1,795	1,510	147	497	46	885	157	435	65	1,284		
Area - région No. 12	9,958	5,702	812	5,254	476	968	73	291	27	477	100	212	8	526		
" " " 24	2,258	659	212	959	96	171	56	77	5	57	18	9	-	155		
" " " 29	5,073	1,942	568	2,221	269	68	13	29	6	14	6	59	10	246		
" " " 52	5,192	975	355	1,548	225	139	11	22	1	99	6	10	27	155		
" " " 41	2,300	885	264	798	104	112	10	67	5	16	14	20	11	116		
" " " 44	2,514	1,055	302	876	154	40	5	6	2	17	12	59	5	47		
" " " 47	1,240	470	178	560	69	12	1	5	2	5	1	86	4	61		
Wheat, General and Self-Sufficing - Culture du blé, générale et vivrière	34,772	10,056	8,689	10,102	1,453	1,795	248	658	26	765	120	266	90	2,321		
Area - région No. 4	2,487	405	800	677	211	234	25	40	-	145	6	15	10	187		
" " " 14	910	218	376	146	54	44	5	7	1	30	5	10	1	61		
" " " 18	4,552	1,115	975	1,609	27	300	72	149	2	54	23	45	-	465		
" " " 20	6,409	1,945	1,138	2,245	208	450	45	170	5	202	32	29	17	577		
" " " 20A	1,415	459	490	212	25	101	6	18	1	74	2	6	1	125		
" " " 20B	8,961	2,215	2,407	5,189	295	306	45	117	4	125	15	85	37	452		
" " " 28	3,045	981	680	755	180	124	22	53	8	42	19	42	-	541		
" " " 30	1,854	709	485	395	77	61	7	58	2	11	5	9	4	98		
" " " 37	5,381	2,012	1,402	1,077	598	195	25	66	5	82	17	29	20	247		
General farming - Culture générale	25,885	11,410	4,165	2,562	2,017	1,430	154	722	55	298	223	456	73	1,795		
Area - région No. 35	13,508	6,079	2,455	1,644	1,185	689	64	378	25	135	89	172	20	969		
" " " 35A	4,859	2,390	642	428	311	357	45	176	10	64	42	130	27	404		
" " " 35B	6,061	2,951	1,070	490	523	404	25	168	20	99	92	154	26	425		
General and Self-Sufficing - Culture générale et vivrière	22,410	8,371	8,620	1,319	1,221	966	112	482	48	150	95	477	97	1,459		
Area - région No. 54	5,602	1,006	1,546	240	315	216	35	109	14	37	21	52	9	418		
" " " 56	4,938	1,898	1,760	302	216	195	20	122	5	55	13	58	10	591		
" " " 40	7,980	5,251	2,775	699	417	289	38	127	16	64	54	109	15	407		
" " " 50	1,595	595	687	54	74	15	7	2	-	2	2	61	26	65		
" " " 50A	4,447	1,621	2,054	24	199	155	13	92	13	14	25	197	57	180		
Self-Sufficing - Culture vivrière	21,270	2,949	15,494	1,732	1,288	984	148	514	55	442	45	140	519	1,194		
Area - région No. 3	5,627	456	2,304	26	254	207	26	55	12	110	4	45	68	187		
" " " 34	2,892	299	1,677	296	244	191	25	67	1	95	7	8	4	181		
" " " 15	4,750	609	3,008	441	153	263	28	59	11	156	9	16	13	247		
" " " 26	6,715	878	3,798	617	432	207	39	107	5	50	6	20	265	300		
" " " 33	2,516	550	1,277	149	132	106	26	25	4	35	18	45	2	255		
" " " 49	870	167	450	1	45	10	6	1	2	-	1	6	169	24		

TABLE 2.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas(1); Number of Farms by Type.(Cont.)
 TABLEAU 2.- Caractéristiques des régions classifiées par type de fermes(1); Nombre de fermes par type.(suite)

Classes and Areas Classes et régions	Total Number of farms Nombre total de fermes	Number of farms - Nombre de fermes												Forest products No. à produits forestiers No.	Not reporting No. ne faisant pas rapport No.	
		General Générales	Self- sufficing Vi- vrières	Wheat à blé	Coarse grains and other crops à grains secs- autres et autres cultures	Livestock - Bétail						Mixed live- stock à bétail mélange	Dairy and other livestock products laitières et à autres produits animaux			
						Total à chevaux	Cattle à bêtes à corne	Sheep à moutons	Pigs à porcs	Swine à porcs	No.		No.			
No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	No.	
Mixed Farming Including Other Crops - Culture mixte y compris autres cultures																
Area - région No. 6	15,511	5,028	2,680	2,902	2,995	705	78	269	19	288	74	193	154	866		
" " " 6A	912	235	218	79	214	87	14	13	-	55	-	4	11	64		
" " " 6B	707	104	226	135	151	24	3	1	-	19	1	4	2	61		
" " " 10	78	24	25	-	7	10	-	4	-	8	-	3	5	4		
" " " 25	480	59	59	140	118	22	5	6	1	9	1	25	-	37		
" " " 31	640	144	58	252	149	27	4	10	-	10	3	6	2	22		
" " " 39	7,371	2,193	1,375	1,756	1,308	248	30	99	6	97	16	42	103	571		
" " " 45	2,754	1,228	513	111	570	121	12	75	5	17	14	34	13	164		
" " " 45	2,591	1,046	226	449	478	184	7	58	7	55	59	75	20	153		
Mixed Farming Including Dairying - Culture mixte y compris fermes laitières																
Area - région No. 11	16,460	5,197	5,531	1,778	2,199	695	62	253	37	258	79	2,105	67	784		
" " " 11A	75	22	27	-	4	9	-	8	-	1	-	10	1	-		
" " " 11B	1,170	235	153	196	140	149	16	62	7	53	11	220	-	77		
" " " 13	15	-	2	-	6	-	-	-	-	-	-	5	-	-		
" " " 22	867	260	140	44	112	102	1	12	1	84	4	151	1	57		
" " " 27	271	81	8	86	19	35	4	23	2	1	5	28	-	16		
" " " 27A	429	86	13	251	27	11	1	1	-	9	-	40	-	19		
" " " 27B	1,540	531	123	574	91	56	1	3	3	23	8	111	5	69		
" " " 42	877	104	50	247	91	4	1	-	-	2	1	48	1	32		
" " " 48	541	86	47	56	44	24	4	11	2	5	2	54	5	47		
" " " 48A	3,957	1,562	1,087	196	389	62	11	17	1	19	14	649	26	187		
" " " 48B	6,130	2,018	1,734	147	1,241	189	14	66	10	68	51	844	29	228		
" " " 48B	1,092	430	247	1	35	78	9	80	11	5	5	247	2	52		
Mixed Farming Including Cattle - Culture mixte y compris fermes à bêtes à corne																
Area - région No. 1	7,462	2,125	1,472	1,324	374	1,405	165	955	112	113	80	165	25	574		
" " " 1A	602	139	141	114	65	99	4	66	5	17	7	7	4	85		
" " " 17	1,816	445	375	221	120	472	58	505	24	54	35	62	18	105		
" " " 21	832	141	79	195	7	148	38	75	19	15	1	9	-	65		
" " " 43	2,188	454	302	758	62	391	50	306	21	4	10	16	-	247		
" " " 43	2,284	968	577	58	122	285	13	185	43	25	29	71	5	134		
Mixed Farming Including Swine - Culture mixte y compris fermes à porcs																
Area - région No. 2	32,618	10,875	6,474	4,809	1,339	6,395	216	828	107	4,885	557	495	95	2,158		
" " " 2A	4,519	1,402	680	956	248	905	42	221	13	648	81	56	57	256		
" " " 7	24,270	8,296	5,250	2,912	985	4,975	111	559	61	4,046	228	586	55	1,585		
" " " 7A	122	25	49	1	5	45	8	15	-	24	-	-	-	1		
" " " 8	283	52	105	10	10	88	1	19	1	47	-	1	1	18		
" " " 19	873	177	92	181	28	130	7	46	28	38	14	14	1	50		
" " " 19	2,799	921	300	770	67	444	51	171	4	184	34	38	1	228		
Mixed Farming under Irrigation - Culture mixte y compris irrigation																
Area - région No. 18	3,185	401	212	1,399	699	204	23	69	45	57	10	54	1	215		
" " " 18A	2,358	210	157	1,158	586	96	12	28	16	33	7	38	-	105		
" " " 18A	846	191	45	261	113	108	11	41	29	24	3	16	1	110		

(1) Tables 2 to 14 inclusive do not include Indian Reserves. There was an Indian Reserve in 1956, in the three provinces, 2,564 farms with 1,424,098 acres under field crops. - Les tableaux 2 à 14 inclusivement ne comprennent pas les réserves indiennes. Il y avait sur les réserves indiennes en 1956, dans les trois provinces, 2,564 fermes ayant 1,424,098 acres en grandes cultures.

TABLE 5.- Characteristic of the Type-of-Farming Classes and Areas(1); Percentage of Farms by Type.

TABLEAU 5.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1); Pourcentage des fermes par type.

Classes and Areas Classes et régions	Total Number of farms Nombre total de fermes	Percentage of Farms by Type - Pourcentage des fermes par type													Forest products à autres produits animaux	Not reporting Ne font pas rapport
		General	Self-sufficing à grains secondaires et autres cultures	Wheat à blé	Coarse grains and other crops	Livestock - Bétail							Dairy and other livestock products laitières et à autres produits animaux			
						Horses à chevaux	Cattle à bêtes à cornes	Sheep à moutons	Pigs à porcs	Mixed livestock à bétail mélange	Swine					
	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.		
Total for the three provinces - Total pour les trois provinces	100.0	26.7	19.6	33.3	5.7	6.2	0.6	2.0	0.2	2.9	0.5	1.9	0.4	6.5		
Wheat farming - Culture du blé	100.0	14.6	7.8	65.4	2.5	2.7	0.5	1.1	0.2	0.7	0.2	0.7	(2)	6.5		
Area - région No. 5	100.0	13.4	11.6	81.5	6.7	2.8	0.4	0.3	-	1.7	0.2	0.5	0.1	5.6		
" " " 9	100.0	11.8	5.2	68.7	1.6	7.8	1.7	4.3	1.0	0.2	0.4	0.7	-	7.4		
" " " 9A	100.0	15.5	4.5	88.4	3.2	6.4	0.7	1.8	0.4	2.7	0.8	1.0	-	5.0		
" " " 9B	100.0	16.8	5.8	64.7	1.9	5.1	0.8	2.2	0.1	1.7	0.5	0.7	(2)	5.0		
" " " 25	100.0	11.7	8.7	68.3	1.5	1.9	0.5	0.9	0.1	0.2	0.2	0.4	(2)	7.5		
" " " 25A	100.0	16.9	7.9	65.8	2.7	1.8	0.4	0.3	0.1	0.5	0.1	0.8	0.1	6.2		
" " " 38	100.0	19.4	17.9	49.2	2.1	1.3	0.2	0.5	0.2	0.1	0.3	1.7	0.1	8.5		
" " " 46	100.0	20.7	3.1	89.3	7.4	2.4	0.2	0.5	(2)	1.1	0.6	1.1	(2)	5.0		
Wheat and General farming - Culture du blé et générale	100.0	35.4	10.0	37.0	5.3	5.7	0.5	1.9	0.2	2.5	0.8	1.6	0.2	4.6		
Area - région No. 12	100.0	37.2	8.2	32.6	4.8	9.7	0.7	2.9	0.5	4.8	1.0	2.1	0.1	5.5		
" " " 24	100.0	29.2	9.4	42.4	4.3	7.5	1.6	3.4	0.1	1.8	0.8	0.4	-	6.8		
" " " 29	100.0	32.4	11.0	43.8	5.3	1.3	0.5	0.5	0.1	0.5	0.1	1.2	0.2	4.6		
" " " 32	100.0	30.6	10.4	42.2	7.1	4.4	0.4	0.7	(2)	5.1	0.2	0.5	0.8	4.2		
" " " 41	100.0	38.5	11.5	54.5	4.5	4.8	0.4	2.9	0.2	0.7	0.6	0.9	0.5	5.0		
" " " 44	100.0	41.9	12.0	34.8	6.1	1.6	0.1	0.2	0.1	0.7	0.5	1.8	0.1	1.9		
" " " 47	100.0	37.9	14.4	29.0	5.6	1.0	0.1	0.4	0.2	0.2	0.1	6.9	0.3	4.9		
Wheat, General and Self-Sufficing - Culture du blé, générale et vivrière	100.0	28.9	25.0	29.0	4.2	5.1	0.7	1.8	0.1	2.2	0.5	0.8	0.3	6.7		
Area - région No. 4	100.0	16.2	32.2	27.2	8.5	8.6	1.0	1.6	-	5.8	0.2	0.6	0.4	6.5		
" " " 14	100.0	24.0	41.4	16.0	5.7	4.8	0.5	0.8	0.1	5.3	0.5	1.1	0.1	6.9		
" " " 18	100.0	25.7	22.5	32.6	0.6	6.9	1.7	3.5	(2)	1.2	0.5	1.0	-	10.7		
" " " 20	100.0	30.3	17.8	35.0	3.2	7.0	0.7	2.6	(2)	5.2	0.5	0.5	0.3	5.9		
" " " 20A	100.0	32.5	34.6	15.0	1.6	7.1	0.4	1.3	0.1	5.2	0.1	0.4	0.1	8.7		
" " " 20B	100.0	24.7	26.9	35.6	3.3	3.4	0.5	1.3	(2)	1.4	0.2	0.9	0.4	4.6		
" " " 28	100.0	32.2	20.4	24.8	5.9	4.1	0.7	1.1	0.5	1.4	0.6	1.4	-	11.2		
" " " 30	100.0	38.7	26.3	21.4	4.2	3.4	0.4	2.1	0.1	0.6	0.2	0.5	0.2	5.5		
" " " 37	100.0	37.4	26.1	20.0	7.4	5.6	0.5	1.2	0.1	1.5	0.5	0.5	0.4	4.6		
General farming - Culture générale	100.0	47.8	17.4	10.7	8.5	6.0	0.8	5.0	0.2	1.5	0.9	1.8	0.5	7.5		
Area - région No. 35	100.0	46.0	18.6	12.4	9.0	5.2	0.5	2.8	0.2	1.0	0.7	1.3	0.2	7.5		
" " " 35A	100.0	51.0	13.8	9.2	6.7	7.2	1.0	3.7	0.2	1.4	0.9	2.8	0.6	6.7		
" " " 35B	100.0	49.1	17.8	8.1	8.7	6.7	0.4	2.8	0.3	1.7	1.5	2.2	0.4	7.0		
General and Self-Sufficing - Culture générale et vivrière	100.0	37.4	38.5	5.9	5.4	3.9	0.5	2.1	0.2	0.7	0.4	2.1	0.4	8.4		
Area - région No. 34	100.0	27.9	37.4	6.7	8.8	6.0	1.0	3.0	0.4	1.0	0.6	1.4	0.2	11.8		
" " " 36	100.0	39.5	36.6	6.5	4.5	4.0	0.4	2.5	0.1	0.7	0.5	0.8	0.2	8.1		
" " " 40	100.0	40.9	34.8	8.8	5.2	3.8	0.5	1.7	0.2	0.8	0.4	1.4	0.2	5.1		
" " " 50	100.0	37.4	43.1	3.4	4.6	0.8	0.5	0.1	-	0.1	0.1	5.1	1.6	4.0		
" " " 50A	100.0	36.5	46.2	0.5	4.5	3.5	0.5	2.1	0.5	0.5	0.5	4.4	0.8	5.6		
Self-Sufficing - Culture vivrière	100.0	15.9	58.7	8.1	5.9	4.7	0.7	1.8	0.2	2.1	0.2	0.7	2.4	5.8		
Area - région No. 3	100.0	12.4	85.4	0.7	7.2	5.8	0.7	1.6	0.5	3.1	0.1	1.5	1.9	5.5		
" " " 3A	100.0	10.0	88.0	13.5	8.4	6.6	0.8	2.3	(2)	3.2	0.3	0.3	0.1	8.5		
" " " 15	100.0	12.8	65.4	9.3	3.2	5.5	0.6	1.2	0.2	3.3	0.2	0.5	0.5	5.2		
" " " 26	100.0	13.1	56.5	12.2	6.4	5.1	0.6	1.6	0.1	0.7	0.1	0.5	5.9	4.5		
" " " 33	100.0	21.9	50.8	5.9	5.2	4.2	1.0	1.0	0.2	1.3	0.7	1.8	0.1	13.1		
" " " 49	100.0	21.5	49.5	0.1	4.9	1.1	0.7	0.1	0.2	-	0.1	0.7	19.4	2.8		

TABLE 5.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas(1); Percentage of Farms by Type.(Cont.)
 TABLEAU 3.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1); Pourcentage des fermes par type.(suite)

Classes and Areas Classes et régions	Total Number of farms Nombre total de fermes	Percentage of Farms by Type - Pourcentage des fermes par type												Daily and other livestock products laitières et à autres produits animaux	Forest products à produits forestiers	Not reporting Ne font pas rapport
		General Général	Self- suffi- cing Vt- vrières	Wheat à blé	Coarse grains and other crops à grains secon- daires et autres cultures	Livestock - Bétail										
						Total	Horses à chevaux	Cattle à vaches et cornes	Sheep à moutons	Pigs à porcs	Mixed live- stock à bétail mêlé					
Mixed Farming Including Other Crops - Culture mixte y compris autres cultures	100.0	52.4	17.5	18.7	19.3	4.5	0.5	1.7	0.1	1.7	0.5	1.5	1.0	5.3		
Area - région No. 6	100.0	25.8	25.9	8.7	25.5	9.5	1.5	2.0	-	6.0	-	0.4	1.2	7.0		
" " " 6A	100.0	14.7	32.0	19.1	23.4	5.5	0.4	0.1	-	2.7	0.1	0.6	0.3	8.6		
" " " 6B	100.0	31.6	52.9	-	9.2	15.2	-	5.3	-	7.9	-	5.9	3.9	5.5		
" " " 10	100.0	12.6	12.8	30.4	25.7	4.8	1.1	1.5	0.2	2.0	0.2	5.4	-	8.1		
" " " 25	100.0	22.5	6.0	39.4	25.5	4.2	0.6	1.6	-	1.6	0.4	0.9	0.5	5.4		
" " " 31	100.0	29.7	18.7	25.6	17.7	5.5	0.4	1.3	0.1	1.5	0.2	0.6	1.4	5.0		
" " " 39	100.0	44.6	18.6	4.0	20.7	4.4	0.4	2.7	0.2	0.8	0.5	1.2	0.5	6.0		
" " " 45	100.0	40.4	8.7	17.5	18.8	6.3	0.5	2.2	0.5	2.0	1.5	2.9	0.6	5.1		
Mixed Farming Including Dairying - Culture mixte y compris fermes laitières	100.0	31.6	22.0	10.8	13.4	4.2	0.4	1.5	0.2	1.6	0.5	12.8	0.4	4.6		
Area - région No. 11	100.0	30.1	37.0	-	5.5	12.5	-	10.9	-	1.4	-	13.7	1.4	-		
" " " 11A	100.0	20.1	15.1	16.7	12.0	12.7	1.4	5.5	0.6	4.5	0.9	18.8	-	8.6		
" " " 11B	100.0	-	15.4	-	46.1	-	-	-	-	-	-	58.5	-	-		
" " " 15	100.0	30.0	16.1	5.1	12.9	11.8	0.1	1.4	0.1	9.7	0.5	17.4	0.1	6.5		
" " " 22	100.0	29.9	3.0	51.7	7.0	12.9	1.5	8.5	0.7	0.4	1.8	9.6	-	5.9		
" " " 27	100.0	15.9	3.0	58.5	6.3	2.5	0.2	0.2	-	2.1	-	9.4	-	4.4		
" " " 27A	100.0	24.5	8.0	37.2	5.9	2.4	0.1	0.2	0.2	1.5	0.4	7.2	0.3	4.5		
" " " 27B	100.0	18.0	8.7	42.8	15.8	0.7	0.2	-	-	0.5	0.2	8.3	0.2	5.5		
" " " 42	100.0	25.2	15.8	10.5	12.9	7.1	1.2	5.2	0.6	1.5	0.6	15.8	0.9	13.8		
" " " 46	100.0	34.4	27.5	5.0	9.8	1.6	0.5	0.4	(2)	0.5	0.4	16.4	0.6	4.7		
" " " 48A	100.0	32.9	28.5	2.4	20.2	5.1	0.2	1.1	0.2	1.1	0.5	8.9	0.5	3.7		
" " " 48B	100.0	39.5	22.6	0.1	5.2	7.2	0.8	4.6	1.0	0.3	0.5	22.6	0.2	4.6		
Mixed Farming Including Cattle - Culture mixte y compris fermes à vaches et cornes	100.0	28.5	19.7	17.8	5.0	18.6	2.2	12.5	1.5	1.5	1.1	2.2	0.5	7.7		
Area - région No. 1	100.0	23.1	23.4	18.9	10.5	16.4	0.7	10.9	0.8	2.8	1.2	1.2	0.7	5.8		
" " " 1A	100.0	24.5	20.5	12.2	6.6	26.0	3.2	16.7	1.3	3.0	1.8	3.4	1.0	5.8		
" " " 17	100.0	22.5	12.5	50.9	1.1	25.4	6.0	11.8	3.0	2.4	0.2	1.4	-	8.4		
" " " 21	100.0	19.8	15.8	33.7	2.8	17.0	2.3	14.0	0.9	0.2	0.5	0.7	-	11.3		
" " " 43	100.0	45.4	25.0	2.6	5.5	13.2	0.6	8.4	1.9	1.0	1.3	5.2	0.1	6.0		
Mixed Farming Including Swine - Culture mixte y compris fermes à porcs	100.0	35.3	19.8	14.8	4.1	19.6	0.7	2.5	0.5	15.0	1.1	1.5	0.6	5.6		
Area - région No. 2	100.0	31.0	15.1	20.7	5.5	20.0	0.9	4.9	0.5	12.1	1.8	1.2	0.8	5.7		
" " " 2A	100.0	54.2	21.6	12.0	4.1	19.8	0.5	1.5	0.2	15.7	0.9	1.6	0.2	6.3		
" " " 7	100.0	20.5	40.2	0.8	2.5	35.2	4.9	10.6	-	19.7	-	-	-	0.8		
" " " 7A	100.0	19.8	39.2	3.8	3.8	25.8	0.4	7.2	0.4	17.8	-	0.4	0.4	6.8		
" " " 8	100.0	28.3	15.7	26.9	4.2	19.3	1.0	6.7	4.2	5.5	2.1	2.1	0.1	7.4		
" " " 19	100.0	35.3	10.9	27.6	2.4	16.0	1.8	6.2	0.1	5.7	1.2	1.4	(2)	6.2		
Mixed Farming Under Irrigation - Culture mixte y compris irrigation	100.0	12.6	6.7	45.9	22.0	6.4	0.7	2.2	1.4	1.8	0.5	1.7	(2)	6.7		
Area - région No. 18	100.0	9.0	7.1	48.7	25.1	4.1	0.5	1.2	0.7	1.4	0.5	1.6	-	4.4		
" " " 18A	100.0	22.6	5.5	30.9	15.4	12.8	1.5	4.9	3.4	2.8	0.4	1.9	0.1	13.0		

(1) See note (1), table 2. - Voir la note (1), tableaux 2.

(2) Less than 0.05 per cent. - Moins de 0.05 pour cent.

TABLE 4.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas(1); Distribution of the Value of Farm Products Sold, to be Sold or Products Consumed by the Farm Household and Yield of Wheat, 1955.

TABLEAU 4.- Caractéristiques des régions classées par type de ferme(1); Distribution de la valeur des produits vendus, à vendre ou consommés par le ménage de l'exploitant et rendement de blé, 1955.

Classes and Areas Classes et régions	Value of Products - Valeur des produits										Yield of Wheat Rendement de blé
	Total Value Valeur totale	Crops sold Récoltes vendues	Special Products Sold(2) Produits spéciaux vendus	Stock sold alive Bétail vendu sur pied	Stock slaughtered Bétail abattu	Dairy and other animal products Produits laitiers et autres produits animaux	Forest Products Produits forestiers	Receipts from lodgers Reçettes des pensionnaires	Products consumed by household Produits consommés par le ménage		
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	bus.	
Total for the three provinces - Total pour les trois provinces	227,552,820	121,395,730	-	37,522,120	4,466,520	20,442,810	949,170	616,850	42,468,650	225,705,585	
Wheat farming - Culture du blé	101,812,450	72,611,810	66,162,367(3)	9,982,980	1,584,140	4,708,270	87,680	168,710	12,751,080	137,874,568	
Area - région No. 5	1,806,880	1,092,400	795,803	143,830	27,590	38,130	1,790	2,800	201,110	2,109,200	
" " " 9	6,135,100	4,539,130	4,209,721	944,050	95,250	258,750	130	12,720	525,080	7,469,765	
" " " 9A	8,660,780	6,340,080	5,927,423	1,187,530	128,990	530,590	130	12,270	820,490	10,555,976	
" " " 9B	18,668,580	15,347,820	11,731,241	2,547,840	228,720	890,880	5,700	29,280	1,850,540	25,690,854	
" " " 25	29,780,800	22,285,700	20,774,452	1,801,230	504,970	1,077,440	6,770	64,420	4,040,500	45,095,047	
" " " 25A	32,547,220	22,398,810	20,467,715	3,080,110	421,780	1,759,820	46,820	58,560	4,781,820	41,920,287	
" " " 58	1,165,270	692,650	658,679	80,410	24,230	107,020	4,690	3,440	252,350	1,510,807	
" " " 46	5,849,840	2,135,330	1,617,255	596,190	94,810	273,620	5,060	5,820	439,010	5,694,702	
Wheat and General farming - Culture du blé et générale	22,546,790	11,045,820	9,840,716	4,290,290	458,830	2,287,580	68,920	58,400	4,156,850	22,679,159	
Area - région No. 12	9,562,290	4,394,990	3,714,578	2,397,370	157,540	1,063,610	15,420	24,840	1,540,520	9,628,607	
" " " 24	1,640,080	861,340	627,486	351,950	34,570	91,000	2,140	5,100	295,990	1,794,551	
" " " 29	5,688,300	2,007,800	1,855,590	587,580	87,280	562,570	10,410	12,600	620,060	4,511,568	
" " " 32	2,690,690	1,425,320	1,104,547	489,480	56,800	156,790	11,950	5,520	465,870	2,228,166	
" " " 41	1,805,070	726,360	596,156	245,870	54,630	170,820	15,710	7,990	582,680	1,640,213	
" " " 44	2,077,280	1,039,750	891,945	575,940	55,550	252,150	9,880	5,230	443,580	2,055,906	
" " " 47	1,182,700	590,960	480,516	129,420	32,660	200,630	8,730	5,120	207,180	1,028,328	
Wheat, General and Self-Sufficing - Culture du blé, générale et vivrière	18,194,800	8,210,470	6,895,703	3,378,710	379,710	1,292,210	65,820	69,200	4,799,280	17,024,585	
Area - région No. 4	1,288,190	641,040	525,524	245,100	16,990	57,040	2,850	5,110	322,560	1,555,154	
" " " 14	358,440	115,060	79,852	68,910	11,490	29,320	1,020	1,560	111,280	357,462	
" " " 18	1,896,940	869,790	758,462	374,070	51,590	187,950	970	10,200	512,370	2,071,105	
" " " 20	4,212,870	2,018,420	1,631,670	937,560	64,640	302,590	7,940	11,540	970,580	4,872,452	
" " " 20A	612,680	167,880	145,505	180,420	12,910	51,140	1,190	2,980	195,930	642,755	
" " " 20B	4,707,230	2,327,750	2,047,272	756,735	88,270	358,990	31,980	19,690	1,165,940	4,289,102	
" " " 28	1,428,720	602,270	445,407	226,620	56,490	147,790	30	8,650	386,880	1,455,257	
" " " 30	888,170	330,000	321,138	161,940	21,540	71,330	5,890	2,020	297,650	725,461	
" " " 37	2,731,320	1,118,280	741,074	469,560	56,000	226,060	16,250	7,780	897,590	1,877,939	
General farming - Culture générale	15,949,090	4,229,110	2,458,804	3,039,310	455,620	2,151,810	95,280	69,500	3,928,690	7,667,588	
Area - région No. 35	7,504,170	2,518,790	1,505,954	1,526,740	191,530	1,052,400	42,820	55,150	2,158,940	4,690,971	
" " " 35A	2,917,400	765,770	458,350	722,440	103,620	508,570	21,570	12,160	785,470	1,469,907	
" " " 35B	5,527,320	944,550	496,840	790,130	142,670	590,840	31,060	21,990	1,006,290	1,916,710	
General and Self-Sufficing - Culture générale et vivrière	9,094,270	2,010,960	1,109,640	1,710,450	285,120	1,438,990	164,510	39,590	3,446,850	5,414,587	
Area - région No. 34	1,580,790	552,580	187,875	255,640	52,550	182,720	17,980	8,660	512,970	631,946	
" " " 36	1,928,930	448,280	347,275	411,640	44,650	258,550	20,540	4,720	741,970	899,757	
" " " 40	5,490,910	942,940	501,151	685,750	96,590	480,490	40,530	14,780	1,250,480	1,568,546	
" " " 50	629,660	107,190	45,425	69,840	26,750	155,470	10,510	2,050	249,640	179,555	
" " " 50A	1,697,110	161,890	28,213	293,830	62,210	365,757	65,190	9,590	712,220	164,903	
Self-Sufficing - Culture vivrière	5,735,150	1,511,520	200,725(3)	854,420	191,280	428,790	217,910	28,540	2,502,030	2,614,552	
Area - région No. 3	822,120	105,280	10,078	144,310	35,050	92,570	36,700	4,970	396,780	107,748	
" " " 3A	728,130	224,710	46,870	133,670	19,150	29,350	2,150	2,110	510,470	401,155	
" " " 15	1,285,150	334,700	17,649	222,280	54,850	75,150	9,220	6,700	602,820	702,554	
" " " 26	1,820,800	620,500	107,175	225,780	49,430	80,430	80,220	5,770	745,690	944,096	
" " " 35	784,770	197,550	14,151	102,190	40,120	121,810	1,770	5,610	325,780	449,098	
" " " 49	294,140	28,930	5,006	19,710	9,810	22,860	87,850	5,190	122,040	9,201	

TABLE 4.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas(1); Distribution of the Value of Farm Products Sold, to be Sold or Products Consumed by the Farm Household and Yield of Wheat, 1958. (Cont.)

TABLEAU 4.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1); Distribution de la valeur des produits vendus, à vendre ou consommés par le ménage de l'exploitant et rendement de blé, 1958. (suite)

Classes and Areas Classes et régions	Value of Products - Valeur des produits										Yield of Wheat Rendement de blé
	Total Value Valeur totale	Crops sold Récoltes vendues	Special Products Sold(2) Produits spéciaux vendus	Stock sold alive Bétail vendu sur pied	Stock slaughtered Bétail abattu	Dairy and other animal products Produits laitiers et autres produits animaux	Forest products Produits forestiers	Receipts from lodgers Recettes des pensionnaires	Products consumed by household Produits consommés par le ménage		
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$		bus.
Mixed Farming Including Other Crops - Culture mixte y compris autres cultures	10,978,780	5,531,590	2,217,507	1,899,540	249,000	985,050	107,010	27,860	2,205,730	6,272,951	
Area - région No. 6	386,460	178,580	101,858	86,530	5,640	19,040	3,980	620	92,850	197,657	
" " " 6A	323,030	164,620	70,258	61,580	5,450	10,990	1,080	470	79,190	196,440	
" " " 6B	27,890	6,340	611	1,730	1,790	5,890	760	250	11,130	7,105	
" " " 10	1,022,290	801,930	185,002	96,070	9,000	62,580	-	1,720	55,030	757,655	
" " " 25	506,460	312,520	112,000	75,180	4,250	28,840	1,040	530	84,100	445,325	
" " " 31	4,790,730	2,497,700	922,850	810,070	80,680	316,390	40,180	8,520	1,037,110	3,111,248	
" " " 39	1,641,980	571,270	402,372	334,540	53,900	217,500	11,040	7,340	446,370	426,718	
" " " 45	2,279,370	995,600	424,696	457,560	87,790	304,130	42,850	8,110	400,200	1,142,645	
Mixed Farming Including Dairying - Culture mixte y compris fermes laitières	12,755,720	4,275,950	5,399,357(5)	1,755,510	321,850	5,319,390	61,850	40,220	2,544,190	4,954,544	
Area - région No. 11	61,450	4,850	29,809	6,740	4,130	30,610	1,220	-	15,900	1,996	
" " " 11A	1,822,760	722,850	472,340	587,750	23,520	517,790	5,810	166,900	815,004		
" " " 11B	55,980	5,470	24,087	60	950	25,340	-	-	1,640	-	
" " " 13	942,280	164,550	285,619	192,710	13,450	334,110	890	5,060	152,640	258,332	
" " " 22	288,450	128,050	65,300	45,150	11,990	66,200	-	260	56,810	159,797	
" " " 27	562,050	328,260	96,167	49,840	14,040	109,540	-	1,120	59,420	704,206	
" " " 27A	1,309,760	897,680	244,983	119,920	48,520	286,340	4,520	6,690	247,070	1,229,633	
" " " 27B	681,900	420,920	96,958	40,480	12,220	120,860	1,410	1,780	84,220	567,726	
" " " 42	266,550	94,010	77,965	41,740	7,980	66,920	2,980	780	32,220	109,285	
" " " 48	2,524,830	605,690	810,855	281,680	75,420	963,610	41,340	4,560	552,730	312,800	
" " " 48A	3,942,110	1,182,910	1,010,732	469,950	98,480	1,187,020	27,440	13,800	881,450	590,851	
" " " 48B	497,640	19,610	184,866	118,450	11,220	207,540	1,940	5,700	136,150	15,974	
Mixed Farming Including Cattle - Culture mixte y compris fermes à bêtes à cornes	5,979,630	1,681,750	1,555,041(6)	2,202,440	152,370	553,590	28,830	25,900	1,064,390	2,756,561	
Area - région No. 1	570,010	232,530	110,589	178,070	23,710	35,580	1,930	2,390	97,700	344,117	
" " " 1A	1,722,040	442,420	577,116	785,520	52,370	180,190	22,510	7,080	254,150	619,545	
" " " 17	829,430	189,930	104,561	211,510	9,940	39,600	40	2,040	77,420	556,741	
" " " 21	1,775,330	630,510	532,484	697,280	35,320	98,900	1,510	7,870	301,960	1,255,409	
" " " 45	1,085,820	187,360	210,511	352,280	31,130	201,160	2,310	6,420	325,160	201,949	
Mixed Farming Including Swine - Culture mixte y compris fermes à porcs	21,625,900	6,411,050	5,106,472(7)	7,486,180	406,410	2,921,240	58,650	61,790	4,899,580	15,614,715	
Area - région No. 2	3,789,580	1,579,350	796,389	1,350,780	46,160	560,190	19,930	9,140	623,970	2,881,175	
" " " 2A	15,090,280	5,967,270	5,925,252	5,244,850	316,240	1,804,320	25,450	45,850	5,656,280	13,146,555	
" " " 7	49,530	5,380	12,548	25,880	570	1,240	170	210	17,900	15,227	
" " " 7A	122,220	18,750	36,368	37,940	4,510	6,580	250	270	34,060	40,797	
" " " 8	685,400	286,080	89,097	219,380	15,050	65,430	1,580	540	98,340	470,086	
" " " 19	1,890,170	754,250	282,840	590,450	26,880	153,460	1,290	5,780	379,030	2,080,875	
Mixed Farming Under Irrigation - Culture mixte y compris irrigation	5,702,690	5,969,200	895,651(8)	924,510	82,180	329,980	270	7,540	490,200	4,552,077	
Area - région No. 16	4,414,710	5,269,440	880,597	518,540	62,720	220,910	170	5,410	337,720	4,126,234	
" " " 16A	1,286,180	599,780	213,264	406,170	19,470	106,070	100	2,130	152,480	695,645	

(1) See note (1) Table 2. - Voir note (1) au tableau 2.

(2) The value of specified products important in the different areas. - La valeur des produits spécifiés importants dans diverses régions.

(3) Wheat - blé; (4) Oats and barley - Orge et avoine; (5) Dairy products - produits laitiers; (6) Cattle (sold alive) - Bêtes à cornes (vendues sur pied); (7) Swine (sold alive) - Porcs (vendues sur pied); (8) Sugar beets and hay - Betteraves à sucre et foin.

TABLE 5.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas(1); Percentage Distribution of the Value of Farm Products Sold or to be Sold and Products Consumed by the Farm Household and the Average Yield of Wheat per Acre.

TABLEAU 5.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1); Distribution proportionnelle de la valeur des produits vendus, à vendre ou consommés par le ménage de l'exploitant et rendement moyen de blé par acre, 1955.

Classes and Areas	Value of Products - Valeur des produits									Average Wheat Yield per Acre Rendement moyen par acre
	Total value	Crops sold	Special Products Sold(2)	Stock sold alive	Stock slaughtered	Dairy and other animal products	Forest Products	Receipts from lodgers	Products consumed by household	
Classes et régions	Valeur totale	Récoltes vendues	Produits spéciaux vendus	Bétail vendu sur pied	Bétail abattu	Produits laitiers et autres produits animaux	Produits forest- tiers	Recettes des pension- naires	Produits consommés par le ménage	Rendement moyen par acre
	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	Bus.
Total for the three provinces - Total pour les trois provinces	100.0	55.2	-	16.5	2.0	9.0	0.4	0.3	18.8	9.5
Wheat farming - Culture du blé	100.0	71.3	65.0(4)	9.8	1.5	4.6	0.1	0.2	12.8	10.3
Area - région No. 5	100.0	72.3	52.8	9.6	1.6	2.6	0.1	0.2	15.3	22.6
" " " 9	100.0	70.5	68.4	15.4	1.6	3.9	(3)	0.2	8.5	9.6
" " " 9A	100.0	73.2	68.4	13.7	1.5	3.8	(3)	0.2	7.8	11.8
" " " 9B	100.0	71.5	62.8	12.6	1.2	4.7	(3)	0.2	9.8	13.8
" " " 25	100.0	74.8	69.8	6.1	1.7	3.6	(3)	0.2	15.6	8.1
" " " 25A	100.0	68.8	62.3	9.3	1.3	5.4	0.1	0.2	14.7	11.6
" " " 38	100.0	59.4	54.8	6.9	2.1	9.2	0.4	0.3	21.7	7.6
" " " 46	100.0	85.7	48.3	11.9	2.8	8.2	0.1	0.2	13.1	11.9
Wheat and General farming - Culture du blé et générale	100.0	49.4	41.3	19.2	2.0	10.2	0.5	0.3	18.6	10.6
Area - région No. 12	100.0	48.0	38.8	26.0	1.6	11.0	0.1	0.3	16.1	13.6
" " " 24	100.0	52.6	38.3	21.5	2.1	5.6	0.1	0.2	16.1	7.5
" " " 29	100.0	54.5	50.2	10.5	2.4	9.8	0.3	0.3	22.2	8.0
" " " 32	100.0	56.0	42.6	18.9	1.4	6.1	0.6	0.1	18.0	14.6
" " " 41	100.0	45.3	37.1	13.5	3.4	10.8	0.9	0.5	23.6	6.2
" " " 44	100.0	50.0	42.9	15.3	2.7	12.1	0.4	0.2	21.3	11.4
" " " 47	100.0	50.0	38.1	11.7	2.8	17.0	0.7	0.5	17.8	13.1
Wheat, General and Self-Sufficing - Culture du blé, générale et vivrière	100.0	45.1	36.8	18.6	2.1	7.1	0.4	0.4	26.3	7.7
Area - région No. 4	100.0	49.8	40.8	18.9	1.3	4.4	0.2	0.4	25.0	12.5
" " " 14	100.0	54.0	23.6	20.4	3.4	8.7	0.5	0.4	32.8	12.6
" " " 18	100.0	43.8	38.2	18.8	2.6	8.5	0.1	0.5	25.7	3.8
" " " 20	100.0	47.9	38.7	22.2	1.5	4.8	0.2	0.3	25.1	12.1
" " " 20A	100.0	50.7	23.8	26.2	2.1	6.3	0.2	0.3	32.0	10.7
" " " 20B	100.0	49.4	45.5	15.7	1.9	7.2	0.7	0.4	24.7	13.6
" " " 28	100.0	42.1	31.0	15.9	4.0	10.3	(3)	0.6	27.1	3.2
" " " 30	100.0	37.2	36.2	18.3	2.4	8.0	0.4	0.2	53.5	7.6
" " " 37	100.0	40.9	27.1	17.2	2.1	8.3	0.6	0.3	30.6	8.9
General farming - Culture générale	100.0	30.3	17.5	21.8	3.1	15.4	0.7	0.5	28.2	4.6
Area - région No. 35	100.0	35.8	20.0	20.3	2.6	14.0	0.6	0.3	28.4	5.0
" " " 35A	100.0	26.3	15.0	24.8	3.5	17.4	0.7	0.4	26.9	4.4
" " " 35B	100.0	26.8	14.1	22.4	4.0	16.8	0.9	0.6	28.5	3.6
General and Self-Sufficing - Culture générale et vivrière	100.0	22.1	12.2	18.8	3.1	15.8	1.8	0.4	38.0	4.6
Area - région No. 54	100.0	25.8	13.6	18.4	3.8	13.2	1.3	0.6	37.1	2.1
" " " 36	100.0	23.2	18.0	21.4	2.5	11.3	1.1	0.2	38.5	4.9
" " " 40	100.0	27.0	14.0	19.6	2.8	13.8	1.2	0.4	35.2	7.2
" " " 50	100.0	17.0	7.2	11.1	4.2	24.4	3.3	0.3	39.7	7.2
" " " 50A	100.0	9.7	1.7	17.4	5.8	21.9	5.9	0.6	42.7	6.6
Self-Sufficing - Culture vivrière	100.0	28.3	3.5(5)	14.9	3.4	7.5	3.8	0.5	45.6	6.3
Area - région No. 3	100.0	12.9	1.3	17.6	4.6	11.3	4.5	0.6	48.6	7.7
" " " 3A	100.0	30.9	6.4	19.2	2.6	4.1	0.2	0.3	42.6	13.7
" " " 15	100.0	26.1	1.4	17.3	2.7	5.8	0.7	0.6	46.9	11.6
" " " 28	100.0	34.6	5.9	12.4	2.7	4.7	4.4	0.3	40.9	18.2
" " " 33	100.0	23.9	1.8	13.0	5.1	16.6	0.2	0.7	41.5	1.8
" " " 49	100.0	9.7	1.7	6.7	3.3	7.8	29.9	1.1	41.5	7.0

TABLE 3.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas(1); Percentage Distribution of the Value of Farm Products Sold or to be Sold and Products Consumed by the Farm Household and the Average Yield of Wheat per Acre. (Cont.)

TABLEAU 3.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1); Distribution proportionnelle de la valeur des produits vendus, à vendre ou consommés par le ménage de l'exploitant et rendement moyen de blé par acre, 1935. (suite)

Classes and Areas Classes et régions	Value of Products - Valeur des produits										Average Wheat Yield per Acre Rendement moyen par acre
	Total value Valeur totale	Crops sold Recettes vendues	Special Products Produits spéciaux vendus	Stock sold alive vendu sur pied	Stock slaughtered Bétail abattu	Dairy and other animal products Produits laitiers et autres produits animaux	Forest Products Produits forestiers	Receipts from lodgers Recettes des pensionnaires	Products consumed by household Produits consommés par le ménage	Products consumed by household Produits consommés par le ménage	
	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.S.
Mixed Farming Including Other Crops - Culture mixte y compris autres cultures	100.0	50.5	20.2	17.5	2.5	8.8	0.9	0.5	20.1	10.8	
Area - région No. 6	100.0	46.2	28.4	22.4	1.5	4.9	0.8	0.2	24.0	10.2	
" " " 6A	100.0	51.0	21.7	19.1	1.7	5.5	0.5	0.1	24.5	15.9	
" " " 6B	100.0	22.8	2.2	6.4	21.1	2.7	0.9	39.9	18.9		
" " " 10	100.0	78.4	17.9	9.0	0.9	6.1	-	0.2	5.4	17.2	
" " " 25	100.0	63.7	22.1	14.9	0.8	5.7	0.2	0.1	16.6	11.5	
" " " 31	100.0	32.1	19.5	16.9	1.7	6.6	0.8	0.2	21.7	15.1	
" " " 39	100.0	54.8	24.5	20.4	5.5	15.2	0.7	0.4	27.2	4.7	
" " " 45	100.0	45.8	18.6	19.2	5.8	15.5	1.9	0.4	17.6	8.5	
Mixed Farming Including Dairying - Culture mixte y compris fermes laitières	100.0	38.6	26.7(6)	15.8	2.5	30.8	0.8	0.5	18.4	8.7	
Area - région No. 11	100.0	7.9	48.2	11.0	6.7	49.8	2.0	-	22.6	16.9	
" " " 11A	100.0	39.6	25.9	21.5	1.5	28.4	-	0.2	9.2	12.1	
" " " 11B	100.0	16.1	70.9	0.2	2.8	76.1	-	-	4.8	-	
" " " 13	100.0	19.6	55.7	22.9	1.6	39.7	0.1	0.5	15.7	15.3	
" " " 22	100.0	45.7	21.9	15.6	4.2	25.8	-	0.1	12.8	8.1	
" " " 27	100.0	58.4	17.5	8.8	2.5	19.5	-	0.2	10.6	8.7	
" " " 27A	100.0	45.6	18.7	9.1	5.7	21.9	0.5	0.5	18.9	6.5	
" " " 27B	100.0	63.7	14.5	5.9	1.8	17.7	0.2	0.5	12.4	15.1	
" " " 42	100.0	55.5	29.2	15.6	5.0	32.6	1.1	0.5	12.1	7.5	
" " " 48	100.0	24.0	52.1	11.2	5.0	58.1	1.6	0.2	21.9	11.5	
" " " 48A	100.0	50.8	26.5	12.2	2.6	50.4	0.7	0.4	22.9	7.4	
" " " 48B	100.0	5.9	57.1	25.6	2.5	41.7	0.4	0.7	27.2	7.2	
Mixed Farming Including Cattle - Culture mixte y compris fermes à bêtes à cornes	100.0	29.6	27.0(7)	58.8	2.7	8.4	0.5	0.4	18.6	6.4	
Area - région No. 1	100.0	40.8	19.4	51.5	4.2	5.9	0.5	0.4	17.1	15.1	
" " " 1A	100.0	25.7	55.5	45.5	5.0	9.5	1.5	0.4	14.8	11.5	
" " " 17	100.0	55.7	19.7	59.9	1.9	7.5	(8)	0.4	14.6	5.4	
" " " 21	100.0	55.6	50.0	59.5	2.0	5.6	0.1	0.4	17.0	5.1	
" " " 45	100.0	17.5	19.4	50.6	2.9	18.6	0.2	0.6	29.8	4.8	
Mixed Farming Including Swine - Culture mixte y compris fermes à porcs	100.0	29.6	25.6(8)	54.6	1.9	11.1	0.5	0.5	22.2	12.0	
Area - région No. 2	100.0	56.4	21.1	55.7	1.2	9.5	0.5	0.2	16.5	17.4	
" " " 2A	100.0	26.4	26.0	54.8	2.1	12.0	0.2	0.5	24.2	11.3	
" " " 7	100.0	10.9	25.4	48.4	1.2	2.5	0.5	0.4	56.5	4.8	
" " " 7A	100.0	15.5	51.4	47.5	5.7	5.4	0.2	0.2	27.9	10.7	
" " " 8	100.0	41.7	10.1	51.9	2.2	9.6	0.2	0.1	14.5	11.9	
" " " 19	100.0	58.8	14.0	51.2	1.4	8.1	0.1	0.5	20.1	10.5	
Mixed Farming Under Irrigation - Culture mixte y compris irrigation	100.0	87.8	15.7(9)	16.2	1.5	5.8	(5)	0.1	8.6	13.7	
Area - région No. 18	100.0	74.1	15.4	11.7	1.4	5.0	(5)	0.1	7.7	15.1	
" " " 16A	100.0	48.6	16.6	51.5	1.5	8.4	(5)	0.2	11.8	19.6	

(1) See note (1) Table 2. - Voir note (1) au tableau 2.

(2) The percentage valuation of specified products important in the different areas. - Le pourcentage de la valeur des produits spécifiés importants dans diverses régions. (3) Less than 0.05 per cent. - Moins de 0.05 pour cent. (4) Wheat - blé; (5) Oats and barley - Orge et avoines; (6) Dairy products - produits laitiers; (7) Cattle (sold alive) - bêtes à cornes (vendues sur pied); (8) Swine (sold alive) - Porcs (vendus sur pied); (9) Sugar beets and hay - Betteraves à sucre et foin.

TABLE 6.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas(1)(2); Distribution of Occupied and Field Crop Acreages and Numbers of Livestock.
 TABLEAU 6.- Caractéristiques des régions classées par type de ferme(1)(2); Distribution des superficies occupées et en grandes cultures et nombres de bétail.

Classes and Areas Classes et régions	Occupied Acreage - Superficie occupée				Field Crop Acreage - Superficie en grandes cultures				Number of Livestock - Bétail				
	Total	Natural Pasture Pâturage naturel	Summer Fallow Jachères	Field Crops Grande cultures	Wheat Blé	Barley Orge	Oats Avoine	Rye Seigle	Cattle Bœufs à cornes	Cows milked Vaches traitées	Sheep Moutons	Swine Porcs	
		1958 ac.	1958 ac.	1958 ac.	1958 ac.	1958 ac.	1958 ac.	1958 ac.	1958 ac.	1958 No.	1958 No.	1958 No.	
Total for the three provinces - Total pour les trois provinces	112,482,410	55,306,541	16,445,514	56,770,485	25,813,997	5,273,684	7,906,548	496,723	5,808,314	1,135,547	1,292,448	1,812,967	
Wheat farming - Culture du blé	48,455,600	14,127,237	8,810,172	19,100,805	15,546,665	864,167	2,652,769	240,105	1,071,978	280,494	451,625	614,275	
Area - région No. 6	452,811	85,846	60,629	170,458	85,516	8,969	56,193	972	12,637	5,009	2,112	11,298	
" " " 8	4,807,089	5,048,577	450,071	930,507	785,428	9,288	56,296	46,551	103,002	11,123	187,494	18,495	
" " " 8A	2,589,574	817,247	701,689	1,115,530	878,122	40,992	113,733	9,368	74,189	15,826	42,301	45,981	
" " " 9B	6,282,959	1,656,805	1,148,165	2,534,919	1,682,128	78,544	405,117	17,070	212,576	45,788	46,597	96,299	
" " " 23	18,016,384	5,812,935	3,801,616	6,967,821	5,564,787	95,010	788,415	110,577	306,919	78,872	107,472	115,925	
" " " 25A	12,874,578	2,720,887	2,375,794	5,505,834	5,854,074	289,082	1,140,283	39,747	518,082	109,878	65,515	194,353	
" " " 58	786,194	122,921	156,180	318,385	199,576	37,295	59,127	4,657	20,953	6,975	3,767	6,282	
" " " 48	854,241	62,219	156,148	537,353	509,054	105,008	69,595	10,168	21,946	10,042	6,055	25,714	
Wheat and General farming - Culture du blé et généraux	9,081,771	1,988,598	1,337,331	3,796,276	2,168,525	416,925	854,948	59,258	381,877	118,575	67,908	208,130	
Area - région No. 12	5,469,616	926,186	399,020	1,509,031	715,884	127,039	318,128	6,820	188,737	51,145	47,808	105,566	
" " " 24	990,491	296,055	144,174	410,984	240,556	11,518	117,017	2,317	30,169	6,508	3,849	10,982	
" " " 29	2,010,028	286,136	441,889	808,049	556,597	45,987	179,398	8,931	57,950	20,505	12,900	26,581	
" " " 32	801,528	154,672	69,718	358,040	182,381	100,258	80,075	595	80,919	11,236	6,346	30,907	
" " " 41	930,063	201,322	109,079	420,961	265,494	60,802	75,013	5,547	55,929	10,878	6,969	11,898	
" " " 44	545,628	56,544	65,475	341,688	179,858	49,818	61,397	12,813	22,012	9,948	6,940	18,497	
" " " 47	338,297	81,471	49,978	147,803	77,835	24,035	23,915	4,415	16,181	8,556	4,076	6,099	
Wheat, General and Self-Sufficing - Culture du blé, générale et vivrière	11,512,582	5,015,216	1,429,522	5,624,929	2,205,215	246,535	841,422	57,755	369,849	115,478	69,962	175,554	
Area - région No. 4	728,770	165,896	85,172	212,654	108,358	7,521	69,058	269	19,034	6,122	2,997	15,494	
" " " 14	239,062	65,505	20,957	41,779	18,796	4,778	10,319	-	7,560	2,580	1,280	4,100	
" " " 18	2,429,266	979,266	401,915	812,515	597,381	5,176	128,226	16,545	55,949	15,505	10,591	11,180	
" " " 20	1,962,419	579,618	200,130	644,028	561,460	29,090	189,630	2,952	79,735	19,657	10,568	42,829	
" " " 20A	325,510	76,520	17,757	71,772	41,558	7,629	15,570	48	12,832	4,555	2,171	10,618	
" " " 20B	2,274,769	687,239	162,721	595,380	519,692	70,225	145,605	5,024	87,711	28,540	15,182	40,855	
" " " 28	1,447,667	300,779	301,940	651,268	430,265	35,561	127,178	9,488	82,453	10,412	6,756	18,656	
" " " 30	556,972	96,059	64,151	154,899	96,831	10,729	39,432	155	25,295	7,590	2,142	8,079	
" " " 37	1,550,147	228,553	186,759	442,654	211,735	79,917	121,424	3,456	55,002	21,991	10,475	21,975	
General farming - Culture généraux	9,147,218	2,089,076	1,442,895	5,307,558	1,697,559	475,279	879,944	46,011	385,851	125,787	64,090	129,062	
Area - région No. 35	5,087,561	1,222,904	788,998	1,702,069	915,398	170,250	492,566	29,055	211,455	68,516	29,802	70,889	
" " " 35A	1,957,786	471,557	331,192	694,082	355,745	122,140	185,975	6,070	84,928	26,524	15,728	25,316	
" " " 35B	2,102,071	394,715	322,715	911,407	446,216	180,889	201,605	10,908	89,470	30,945	20,569	54,657	
General and Self-Sufficing - Culture généraux et vivrières	5,810,186	1,457,548	616,204	1,595,147	741,936	217,729	459,923	31,169	275,285	106,042	89,560	79,656	
Area - région No. 54	1,682,848	490,128	246,447	556,428	296,976	55,997	152,578	17,107	30,231	15,960	15,578	14,134	
" " " 56	1,244,910	291,866	125,730	322,105	178,527	24,828	100,070	3,234	65,470	24,280	7,071	16,917	
" " " 40	1,768,275	544,015	270,782	539,610	216,499	110,919	151,653	5,568	86,767	54,795	21,994	30,635	
" " " 50	225,375	59,129	15,640	76,561	25,026	11,975	17,985	4,127	15,565	6,750	2,635	6,408	
" " " 50A	888,782	291,510	21,605	98,245	24,908	16,410	36,757	1,155	59,422	28,269	24,274	11,544	
Self-Sufficing - Culture vivrière	5,155,190	951,272	356,006	957,746	415,657	58,431	262,280	7,170	149,665	52,326	35,515	58,271	
Area - région No. 3	768,659	82,957	18,579	88,659	15,979	5,695	21,621	112	21,789	8,400	8,706	6,900	
" " " 3A	695,145	110,461	32,448	96,886	29,236	4,796	55,670	88	19,155	4,985	1,555	9,826	
" " " 16	1,064,145	221,612	45,592	156,278	60,697	12,035	55,179	139	82,069	12,640	7,424	15,164	
" " " 26	1,399,192	277,142	25,654	175,402	58,184	15,686	66,799	175	45,037	14,575	8,877	14,662	
" " " 33	1,089,288	241,599	216,196	418,861	252,279	19,453	97,301	5,888	26,213	9,522	8,770	10,566	
" " " 49	148,785	17,521	1,667	21,680	1,512	748	5,920	770	6,477	2,604	2,685	1,145	

TABLE 6.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas(1)(2); Distribution of Occupied and Field Crop Acreages and Numbers of Livestock.(Cont.)
TABLEAU 6.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1)(2); Distribution des superficies occupées et en grandes cultures et nombre de bétail.(suite)

Classes and Areas Classes et régions	Occupied Acreage - Superficie occupée				Field Crop Acreage - Superficie en grandes cultures				Number of Livestock - Bétail			
	Total	Natural Pasture Pâturage naturel	Summer Fallow Jachère	Field Crops Grandes cultures	Wheat Blé	Barley Orge	Oats Avoine	Rye Seigle	Cattle Bêtes à cornes	Cows milked Vaches traitées	Sheep Moutons	Swine Porcs
	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1936	1936
	he	he	he	he	he	he	he	he	he	he	he	he
Mixed Farming Including Other Crops - Culture mixte y compris autres cultures	4,656,774	907,428	600,587	1,706,439	576,954	582,035	399,582	5,399	179,313	60,093	56,949	91,835
Area - région No. 6	251,951	34,814	33,877	72,338	18,439	1,124	43,748	19	6,327	2,335	878	3,128
" " " 6A	177,146	10,363	24,399	48,960	12,376	3,118	26,437	84	3,002	1,083	378	4,336
" " " 6B	17,684	1,870	309	2,949	375	210	1,039	-	1,190	344	285	618
" " " 10	180,592	31,813	49,864	89,422	44,071	9,658	31,067	107	5,562	1,432	883	3,622
" " " 25	239,264	39,748	41,938	97,846	38,499	3,236	49,083	107	5,978	1,547	509	2,482
" " " 31	2,044,448	467,551	189,046	678,669	237,654	130,929	232,071	297	79,222	29,351	12,804	44,764
" " " 39	967,582	234,168	139,739	308,208	89,964	72,164	132,133	1,071	40,969	15,387	8,310	9,646
" " " 43	788,107	87,302	121,625	408,089	137,817	141,596	82,944	3,714	56,142	13,616	16,000	19,313
Mixed Farming Including Dairying - Culture mixte y compris fermes lactières	3,805,545	1,072,148	432,735	1,748,158	569,802	222,339	298,043	17,743	210,054	95,591	61,097	82,354
Area - région No. 11	26,694	19,516	173	5,012	118	19	117	41	2,372	593	37	104
" " " 11A	476,695	201,427	31,333	183,604	67,373	13,478	42,627	438	32,507	9,405	12,715	11,755
" " " 11B	21,059	4,844	-	34	-	-	-	-	268	176	-	8
" " " 15	154,179	18,743	12,309	30,367	17,972	11,272	18,365	73	11,173	3,853	2,104	10,576
" " " 22	173,566	123,528	17,609	27,917	21,086	873	896	154	6,387	1,299	3,213	1,078
" " " 27	196,421	16,624	60,127	106,972	80,823	5,619	16,247	516	4,222	1,744	181	3,286
" " " 27A	627,584	94,829	134,713	287,030	196,432	15,371	53,469	2,325	15,592	7,509	3,136	8,256
" " " 27B	180,790	56,152	29,963	84,226	43,190	4,309	21,492	716	5,928	3,098	507	2,976
" " " 42	103,024	30,179	11,875	36,827	14,983	5,634	10,549	730	5,728	1,924	1,178	1,638
" " " 48	664,604	208,554	39,027	198,656	44,638	45,100	47,844	4,563	42,432	23,018	16,783	16,497
" " " 48A	929,706	213,717	73,062	384,078	79,941	119,654	81,492	7,699	59,020	30,293	9,277	24,068
" " " 48B	235,433	102,225	2,574	116,115	1,936	2,840	5,546	800	26,495	10,899	11,268	2,192
Mixed Farming Including Cattle - Culture mixte y compris fermes à bêtes à cornes	6,371,746	4,459,440	275,169	836,128	429,864	55,162	121,224	57,121	293,374	30,748	180,862	31,714
Area - région No. 1	290,928	126,806	23,862	63,277	26,197	1,712	6,676	255	21,908	2,015	7,714	4,156
" " " 1A	1,399,629	946,361	51,066	164,182	54,061	11,406	36,878	786	107,578	7,291	22,246	10,491
" " " 17	1,004,442	763,333	36,726	94,823	66,119	1,132	10,869	2,631	22,842	1,752	27,484	2,623
" " " 21	3,091,116	2,462,279	102,231	373,474	240,308	5,619	26,590	50,496	93,796	5,725	67,274	5,787
" " " 43	585,621	189,192	59,254	140,689	42,299	35,075	41,211	1,033	47,432	13,965	26,544	8,633
Mixed Farming Including Swine - Culture mixte y compris fermes à porcs	6,730,362	2,083,592	931,902	2,019,465	1,206,630	511,017	814,894	9,113	434,702	140,582	164,698	406,236
Area - région No. 2	1,300,928	285,908	115,772	441,240	165,282	81,494	114,328	1,485	83,961	20,653	27,983	62,102
" " " 2A	5,846,606	1,108,062	637,483	2,150,267	894,182	405,469	604,145	4,803	276,469	105,772	68,847	314,512
" " " 7	34,826	4,421	3,596	8,074	3,179	167	3,219	39	1,304	189	132	845
" " " 7A	70,282	15,830	3,094	14,976	5,820	1,274	5,806	3	3,927	733	154	2,632
" " " 8	445,779	812,418	40,047	67,383	39,369	4,090	7,134	2,028	18,309	2,553	39,929	5,710
" " " 19	1,032,131	379,933	115,910	335,526	200,598	18,503	80,572	733	50,732	10,711	7,601	20,611
Mixed Farming Under Irrigation - Culture mixte y compris irrigation	1,096,264	1,154,991	224,771	499,835	352,192	25,847	43,729	6,317	56,820	9,629	112,093	37,862
Area - région No. 16	969,119	259,549	211,523	412,117	316,756	16,274	27,843	5,286	26,834	6,893	59,174	27,152
" " " 16A	1,038,145	895,442	15,248	87,718	35,456	9,673	15,886	1,031	30,796	2,936	72,919	10,710

(1) See note (1) Table 2. - Voir le note (1) au tableau 2.

(2) Where 1935 figures were unavailable, 1936 figures are shown. - Où il n'y a pas de chiffres pour 1935, les chiffres de 1936 sont inclus.

TABLE 7.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas(1)(2); Percentage Distribution of Occupied and Field Crop Acres and Numbers of Livestock per 100 Acres of Occupied Land.
TABLEAU 7.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1)(2); Distribution proportionnelle des superficies occupées et en grandes cultures et nombre de bétail par 100 acres de terre occupée.

Classes and Areas Classes et régions	Percentage of Occupied Acreage Distribution proportionnelle de la superficie occupée				Percentage of Field Crop Acreage Distribution proportionnelle de la superficie en grandes cultures				Livestock per 100 acres of Occupied Land 1956 Bétail par 100 acres de terre occupée 1956					
	Total	Natural Pasture Pâturage naturel	Summer Fallow Jachères	Oppe Grandes cultures	Field Crops Grandes cultures	Wheat Blé	Barley Orge	Oats Avoine	Rye Seigle	Cattle Bêtes à cornes	Cow Vaches	Swiss Moutons	Sheep Porcs	Pigs —
	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956	1956
	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.	No.	No.	No.	No.	No.
Total for the three provinces - Total pour les trois provinces	100.0	29.6	14.8	54.5	100.0	61.4	8.4	20.1	1.5	5.4	1.0	1.1	1.6	
Wheat Farming - Culture du blé	100.0	30.4	19.0	39.0	100.0	73.7	3.7	14.7	1.5	2.3	0.6	1.0	1.1	
Area - région No. 5	100.0	19.0	15.4	37.6	100.0	56.0	5.3	21.2	0.8	2.8	0.7	0.5	2.5	
" " " 9	100.0	65.4	8.9	19.8	100.0	82.6	1.0	3.8	5.1	2.1	0.2	5.9	0.4	
" " " 9A	100.0	25.8	27.1	45.1	100.0	78.7	3.7	10.7	0.8	2.9	0.5	1.6	1.6	
" " " 9B	100.0	29.5	19.5	40.5	100.0	71.5	5.1	15.9	0.8	5.4	0.7	0.7	1.6	
" " " 23	100.0	51.1	21.1	38.6	100.0	79.9	1.4	11.3	1.6	1.7	0.4	0.6	0.6	
" " " 23A	100.0	21.5	18.7	43.4	100.0	66.4	5.3	20.7	0.7	2.5	0.9	0.4	1.5	
" " " 23B	100.0	16.2	19.0	42.0	100.0	62.7	11.7	16.8	1.5	2.8	0.9	0.6	1.5	
" " " 46	100.0	7.5	18.3	62.9	100.0	57.5	19.5	15.0	1.9	2.6	1.2	0.7	2.6	
Wheat and General farming - Culture du blé et générale	100.0	21.9	14.7	41.8	100.0	57.1	11.0	22.5	1.0	4.2	1.5	1.0	2.5	
Area - région No. 12	100.0	26.7	11.5	37.7	100.0	54.7	9.7	24.5	0.5	5.4	1.5	1.4	5.0	
" " " 24	100.0	50.1	14.5	41.5	100.0	59.6	2.8	28.5	0.6	3.0	0.7	0.4	1.1	
" " " 29	100.0	13.5	22.0	40.2	100.0	66.4	5.4	22.2	0.9	2.9	1.0	0.6	1.5	
" " " 32	100.0	19.3	8.7	44.7	100.0	42.5	22.0	25.4	0.2	5.9	1.4	0.9	5.9	
" " " 41	100.0	21.6	10.2	45.3	100.0	65.0	14.4	17.8	1.3	5.9	1.2	0.7	1.5	
" " " 44	100.0	10.8	11.7	62.8	100.0	52.6	14.4	18.0	5.7	4.0	1.8	1.1	3.0	
" " " 47	100.0	24.2	14.8	45.9	100.0	52.7	16.4	16.2	5.0	4.8	2.5	1.2	2.4	
Wheat, General and Self-Sufficing - Culture du blé, générale et vivrière	100.0	26.7	12.7	32.0	100.0	60.8	6.9	23.2	1.0	5.3	1.0	0.5	1.5	
Area - région No. 4	100.0	21.1	11.4	29.2	100.0	50.9	5.5	32.5	0.1	2.6	0.7	0.4	2.1	
" " " 14	100.0	22.6	8.8	17.5	100.0	45.0	11.4	24.7	-	3.2	1.1	0.5	1.7	
" " " 18	100.0	40.5	16.5	35.4	100.0	71.5	0.8	15.5	2.0	2.2	0.6	0.4	0.5	
" " " 20	100.0	29.5	10.2	32.8	100.0	56.1	4.5	29.4	0.5	4.1	1.0	0.5	2.2	
" " " 20A	100.0	25.7	5.5	22.2	100.0	57.9	10.6	21.7	0.1	4.0	1.5	0.7	5.3	
" " " 20B	100.0	25.8	7.2	26.1	100.0	55.7	11.8	24.0	0.8	3.9	1.3	0.6	1.8	
" " " 28	100.0	20.6	20.9	45.0	100.0	69.1	5.2	19.5	1.5	2.2	0.7	0.5	1.5	
" " " 30	100.0	17.2	11.5	27.8	100.0	62.5	6.9	25.5	0.1	4.2	1.5	0.4	1.5	
" " " 37	100.0	16.9	15.8	52.9	100.0	47.8	18.1	27.4	0.9	5.9	1.6	0.8	1.6	
General farming - Culture générale	100.0	22.8	15.8	36.2	100.0	51.3	14.8	26.6	1.4	4.2	1.4	0.7	1.4	
Area - région No. 35	100.0	24.0	15.5	35.5	100.0	55.8	10.0	28.9	1.7	4.2	1.5	0.6	1.4	
" " " 35A	100.0	24.1	16.9	35.5	100.0	48.4	17.6	26.8	0.9	4.5	1.4	0.7	1.2	
" " " 35B	100.0	18.6	15.4	45.4	100.0	49.0	19.8	22.1	1.2	4.3	1.5	1.0	1.7	
General and Self-Sufficing - Culture générale et vivrière	100.0	25.1	10.6	27.4	100.0	46.6	11.7	27.5	2.0	4.7	1.8	1.2	1.4	
Area - région No. 54	100.0	29.5	14.8	55.5	100.0	55.4	9.7	23.8	5.1	5.0	0.8	0.8	0.8	
" " " 36	100.0	25.4	9.9	25.9	100.0	55.4	7.6	31.1	1.0	5.3	2.0	0.6	1.4	
" " " 40	100.0	19.5	11.8	30.2	100.0	40.1	20.5	28.1	1.0	4.9	1.9	1.2	1.7	
" " " 50	100.0	17.4	6.1	34.0	100.0	52.7	15.6	25.4	5.4	5.9	3.0	1.1	2.8	
" " " 50A	100.0	32.8	2.4	11.1	100.0	25.4	15.7	57.4	1.2	6.7	3.0	2.7	1.5	
Self-sufficing - Culture vivrière	100.0	18.5	6.5	19.5	100.0	44.5	6.2	28.0	0.8	2.9	1.0	0.7	1.1	
Area - région No. 3	100.0	10.8	2.4	11.5	100.0	15.8	6.4	34.5	0.1	2.8	1.1	1.1	0.9	
" " " 5A	100.0	15.9	4.7	14.5	100.0	20.6	4.0	35.0	0.1	2.8	0.7	0.2	1.4	
" " " 15	100.0	20.8	4.1	12.8	100.0	44.8	8.8	25.8	0.1	3.0	1.2	0.7	1.4	
" " " 26	100.0	20.3	1.7	12.7	100.0	35.5	9.0	36.5	0.1	3.5	1.0	0.5	1.1	
" " " 33	100.0	22.2	19.8	38.4	100.0	60.2	4.6	20.2	1.4	2.4	0.9	0.6	1.0	
" " " 49	100.0	11.6	1.0	14.6	100.0	6.1	7.5	27.8	3.6	3.7	1.8	1.8	0.8	

TABLE 7.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas(1)(2); Percentage Distribution of Occupied and Field Crop Areas and Numbers of Livestock per 100 Acres of Occupied Land.(Cont.)

TABLEAU 7.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1)(2); Distribution proportionnelle des superficies occupées et en grandes cultures et nombre de bétail par 100 acres de terre occupée.(suite)

Classes and Areas Classes et régions	Percentage of Occupied Acreage Distribution proportionnelle de la superficie occupée				Percentage of Field Crop Acreage Distribution proportionnelle de la superficie en grandes cultures				Livestock per 100 acres of Occupied Land 1956 Bétail par 100 acres de terre occupée 1956				
	Total	Natural Pasture	Summer Fallow	Field Crops	Field Crops	Wheat	Barley	Oats	Rye	Cattle	Cows milked	Sheep	Swine
		1956 P.C.	1956 P.C.	1955 P.C.	1955 P.C.	1955 P.C.	1955 P.C.	1955 P.C.	1955 P.C.	1955 P.C.	1956 No.	1955 No.	1956 No.
Mixed Farming Including Other Crops - Culture mixte y compris autres cultures	100.0	19.5	12.9	36.6	100.0	33.9	22.4	35.1	0.5	5.9	1.5	0.8	2.0
Area - région No. 6	100.0	15.8	14.2	28.7	100.0	25.5	1.6	60.5	(3)	5.4	0.9	0.5	2.0
" " " 6A	100.0	5.8	13.8	27.6	100.0	25.5	6.4	54.0	0.2	1.7	0.6	0.2	2.5
" " " 6B	100.0	10.6	1.7	16.7	100.0	12.7	7.1	55.9	-	6.7	1.9	1.6	3.5
" " " 10	100.0	17.6	28.9	49.5	100.0	49.5	10.8	34.8	0.1	5.0	0.8	0.5	5.1
" " " 25	100.0	16.8	17.5	40.9	100.0	59.3	5.5	50.2	0.1	2.5	0.6	0.2	1.0
" " " 51	100.0	22.9	9.2	35.2	100.0	55.0	22.2	54.2	(3)	5.9	1.3	0.6	2.2
" " " 59	100.0	24.4	14.6	32.2	100.0	29.2	25.4	42.9	0.5	4.5	1.4	0.7	1.0
" " " 45	100.0	11.1	15.4	31.8	100.0	33.6	34.7	20.3	0.9	4.5	1.7	1.9	2.5
Mixed Farming Including Dairying - Culture mixte y compris fermes laitières	100.0	28.2	11.4	55.4	100.0	42.2	16.5	22.1	1.5	5.5	2.5	1.6	2.2
Area - région No. 11	100.0	72.4	0.6	11.3	100.0	5.9	0.6	5.9	1.4	8.9	1.5	0.1	0.4
" " " 11A	100.0	42.2	10.8	34.5	100.0	41.2	8.2	25.1	0.5	6.8	2.0	2.7	2.5
" " " 11B	100.0	25.0	-	0.2	100.0	-	-	-	-	1.5	0.8	-	(5)
" " " 15	100.0	12.2	8.0	39.1	100.0	29.8	18.7	30.4	0.1	7.2	5.8	1.4	6.9
" " " 22	100.0	71.2	10.2	16.1	100.0	75.5	5.1	5.2	0.5	5.7	0.7	1.9	0.6
" " " 27	100.0	9.5	30.6	54.4	100.0	75.6	5.5	15.2	0.5	2.1	0.9	0.1	1.7
" " " 27A	100.0	15.2	21.6	46.0	100.0	68.4	5.4	18.6	0.8	2.5	1.2	0.5	1.5
" " " 27B	100.0	20.0	16.8	46.8	100.0	51.5	5.1	25.5	0.9	5.2	1.7	0.5	1.5
" " " 42	100.0	29.5	11.5	35.8	100.0	40.8	15.5	28.5	2.0	5.6	1.9	1.1	1.6
" " " 48	100.0	51.4	5.9	29.9	100.0	22.4	21.7	25.8	2.3	6.4	5.5	2.5	2.5
" " " 48A	100.0	25.0	7.9	39.2	100.0	22.0	32.9	22.4	2.1	6.5	5.3	1.1	2.6
" " " 48B	100.0	40.0	1.0	5.9	100.0	12.8	18.8	58.7	1.3	9.6	4.3	4.4	0.9
Mixed Farming Including Cattle - Culture mixte y compris fermes à bêtes à cornes	100.0	70.0	4.5	13.1	100.0	51.4	6.4	14.5	6.6	4.6	0.5	2.4	0.5
Area - région No. 1	100.0	45.6	8.2	21.7	100.0	41.4	2.7	10.6	0.4	7.5	0.7	2.5	1.4
" " " 1A	100.0	87.6	5.6	11.7	100.0	35.5	6.9	21.9	0.5	7.7	0.5	1.5	0.7
" " " 17	100.0	76.0	5.7	9.4	100.0	70.0	1.2	11.5	2.7	2.5	0.2	2.7	0.5
" " " 21	100.0	79.8	3.5	12.1	100.0	64.3	1.0	7.1	14.1	5.0	0.2	2.2	0.2
" " " 45	100.0	27.5	10.1	24.0	100.0	30.1	24.9	29.5	0.7	8.1	2.4	4.5	1.5
Mixed Farming Including Swine - Culture mixte y compris fermes à porcs	100.0	23.9	10.7	34.8	100.0	43.5	15.9	27.0	0.3	5.0	1.6	1.9	4.7
Area - région No. 2	100.0	20.5	8.7	35.9	100.0	37.4	18.5	25.9	0.5	6.5	1.6	2.2	4.8
" " " 2A	100.0	19.0	11.2	36.8	100.0	41.6	18.8	28.1	0.2	4.7	1.8	1.2	5.4
" " " 7	100.0	12.7	10.5	25.2	100.0	39.4	2.1	39.9	0.7	5.7	0.5	0.4	2.4
" " " 7A	100.0	22.5	4.4	21.3	100.0	25.5	8.5	55.4	(3)	6.6	1.1	0.2	5.8
" " " 8	100.0	70.1	9.0	15.1	100.0	58.7	5.1	10.8	5.0	4.1	0.6	15.4	1.5
" " " 19	100.0	56.7	11.0	32.5	100.0	59.8	5.5	24.0	0.2	4.9	1.0	0.7	2.0
Mixed Farming Under Irrigation - Culture mixte y compris irrigation	100.0	57.8	11.3	25.0	100.0	70.6	5.2	8.7	1.5	2.8	0.5	6.6	1.9
Area - région No. 16	100.0	27.1	22.2	45.0	100.0	76.8	3.9	6.8	1.5	7.7	0.7	4.1	2.8
" " " 16A	100.0	86.2	1.5	8.4	100.0	40.4	11.0	18.1	1.2	5.0	0.5	7.0	1.0

(1) See note (1) Table 2. - Voir la note (1) au tableau 2.

(2) Where 1955 figures were unavailable, 1956 figures are shown. - Où il n'y a pas de chiffres pour 1955, les chiffres de 1956 sont inclus.

(3) Less than 0.05 per cent. - Moins de 0.05 pour cent.

TABLE 8.- Characteristic of the Type-of-Farming Classes and Acres(1); Average Size of Farm, Average
Acres Distribution and Number of Livestock per Farm.TABLEAU 8.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1); Grandeur moyenne des fermes, distribution de la
superficie et nombre du bétail par fermes.

Classes and Areas Classes et régions	No. of farms Grandeur moyenne des fermes	Average size of farm Grandeur moyenne des fermes	Average Acres per Farm in: Superficie moyenne par ferme sous								Average Number of Livestock per Farm Nombre moyen du bétail par ferme			
			Pasture Pâturage	Summer Fallow Jachère	Field Crops Grandes cultures	Wheat Blé	Barley Orge	Oats Avoine	Rye Seigle	Cattle Bêtes à cornes	Milked cows Vaches traitées	Sheep Moutons	Pigs Porcs	
			1936	1936	1935	1935	1935	1935	1935	1936	1935	1935	1935	
	No.	ac.	ec.	ac.	ec.	ec.	ec.	ec.	ac.	No.	No.	No.	No.	
Total for the three provinces - Total pour les trois provinces	298,159	577.5	111.7	55.2	120.0	79.9	11.0	26.2	1.7	12.8	5.8	4.5	6.1	
Wheat farming - Culture du blé	94,052	495.7	180.2	95.7	192.5	141.9	7.1	28.2	2.8	11.4	5.0	4.8	5.5	
Area - région No. 5	1,577	528.6	63.5	44.0	125.8	69.4	6.5	26.5	0.7	9.2	2.2	1.5	6.2	
" " " 9	4,515	1064.7	675.2	96.5	210.5	174.0	2.1	8.0	10.7	22.8	2.5	41.5	4.1	
" " " 9A	4,905	559.2	129.5	146.1	252.3	182.8	8.5	24.9	2.0	15.4	2.9	8.8	9.6	
" " " 2B	12,681	495.5	148.4	90.5	199.9	146.8	6.2	31.8	1.5	16.7	5.6	5.7	7.7	
" " " 25	54,428	523.5	165.0	110.4	202.4	161.6	2.8	22.9	5.2	9.0	2.5	5.1	5.4	
" " " 25A	52,077	596.1	84.8	74.1	171.6	115.9	9.0	35.5	1.2	9.9	5.4	1.7	6.1	
" " " 38	1,655	458.7	74.4	82.4	192.8	120.7	22.6	55.8	2.8	12.7	4.2	2.5	5.8	
" " " 46	2,520	359.0	24.7	62.0	215.2	122.6	41.7	27.6	4.0	8.7	4.0	2.4	9.4	
Wheat and General farming - Culture du blé et générale	26,535	342.2	74.9	50.4	145.1	81.7	15.7	32.2	1.5	14.4	4.5	5.5	7.8	
Area - région No. 12	9,958	548.4	95.0	40.1	151.5	71.9	12.8	31.9	0.7	19.0	5.1	4.8	10.4	
" " " 24	2,258	439.7	132.0	65.8	161.9	108.5	5.0	51.8	1.0	15.4	2.9	1.7	4.9	
" " " 29	5,075	596.2	52.9	87.1	169.5	105.8	8.7	55.4	1.4	11.4	4.0	2.5	5.2	
" " " 32	5,192	251.0	48.5	21.8	112.2	47.7	51.4	25.1	0.2	9.7	5.5	2.2	9.7	
" " " 41	2,500	404.4	87.6	75.5	185.0	115.4	25.4	32.8	2.4	15.6	4.7	2.8	5.2	
" " " 44	2,514	216.2	25.5	25.2	155.9	71.5	19.6	24.4	5.1	8.8	4.0	2.4	6.6	
" " " 47	1,240	271.4	65.7	60.5	119.2	62.8	19.5	19.5	3.8	15.0	6.7	5.5	6.5	
Wheat, General and Self-Sufficing - Culture du blé, générale et vivrière	54,772	525.5	86.7	41.4	104.2	65.4	7.1	24.2	1.1	10.8	5.5	1.7	5.0	
Area - région No. 4	2,487	295.0	61.8	35.4	85.5	45.6	5.0	27.8	0.1	7.7	2.1	1.2	6.2	
" " " 14	910	262.6	69.8	25.0	45.9	20.6	5.2	11.5	-	8.5	2.8	1.4	4.5	
" " " 18	4,552	560.7	226.0	92.8	187.6	157.9	1.2	29.1	5.7	12.4	5.1	2.4	2.6	
" " " 20	6,409	506.2	90.4	31.2	100.5	56.4	4.5	29.6	0.5	12.4	5.1	1.6	6.6	
" " " 20A	1,415	228.5	54.1	12.5	50.7	29.5	5.4	11.0	(2)	9.1	5.1	1.5	7.5	
" " " 20B	8,961	255.8	59.9	16.2	66.5	35.6	7.8	15.9	0.6	9.8	5.2	1.5	4.6	
" " " 28	5,045	475.5	98.8	39.2	214.0	147.9	11.0	41.8	5.0	10.7	5.4	2.2	6.1	
" " " 30	1,654	505.7	52.4	35.0	84.4	52.7	5.9	21.5	0.1	12.7	4.0	1.2	4.4	
" " " 37	5,581	250.9	42.4	34.7	82.5	39.5	14.9	22.6	0.6	9.6	4.1	1.9	4.1	
General farming - Culture générale	25,688	585.9	87.5	60.4	158.5	71.1	19.8	56.8	1.9	16.1	5.5	2.7	5.4	
Area - région No. 35	15,208	585.1	92.6	59.7	128.9	69.5	12.9	37.3	2.2	16.0	5.2	2.5	5.4	
" " " 35A	4,689	420.0	101.2	71.1	149.0	72.1	28.2	39.9	1.5	18.2	6.7	2.9	5.0	
" " " 35B	6,021	549.1	65.6	55.8	151.4	74.1	50.0	35.5	1.8	14.8	5.1	5.4	5.8	
General and Self-Sufficing - Culture générale et vivrière	22,410	289.5	85.0	27.5	71.1	55.1	9.7	19.6	1.4	12.5	4.7	5.1	5.6	
Area - région No. 34	5,602	461.6	156.1	68.4	184.5	82.4	15.0	56.8	4.7	15.9	5.9	5.6	5.9	
" " " 56	4,808	258.9	80.7	25.7	67.0	37.1	5.1	20.8	0.7	15.6	5.1	1.5	5.5	
" " " 40	7,960	224.6	45.5	26.5	67.8	27.2	13.9	19.0	0.7	10.9	4.4	2.8	5.8	
" " " 50	1,595	141.4	24.6	8.6	48.1	15.7	7.5	11.2	2.6	8.4	4.2	1.6	4.0	
" " " 50A	4,447	199.8	65.4	4.9	22.1	5.6	5.7	8.5	0.5	13.4	5.9	5.5	2.6	
Self-Sufficing - Culture vivrière	21,270	243.5	44.7	15.8	44.1	19.5	2.7	12.5	0.5	7.0	2.5	1.6	2.7	
Area - région No. 3	5,587	217.9	25.5	5.2	25.1	4.0	1.6	8.1	(2)	6.2	2.4	2.5	2.0	
" " " 3A	2,892	239.7	38.1	11.2	34.2	10.1	1.6	12.5	(2)	6.8	1.7	0.5	5.5	
" " " 15	4,750	224.0	46.7	9.2	29.7	12.8	2.5	7.4	(2)	6.7	2.7	1.6	5.2	
" " " 26	6,715	205.9	41.5	5.5	25.8	8.7	2.5	9.9	(2)	6.7	2.1	1.0	2.2	
" " " 35	2,518	432.9	95.9	85.9	166.5	100.5	7.7	59.7	2.5	10.4	5.7	2.7	4.2	
" " " 49	870	171.0	20.0	1.8	24.9	1.5	0.9	6.8	0.9	6.5	5.0	5.1	1.1	

TABLE 8.- Characteristic of the Type-of-Farming Classes and Areas(1); Average Size of Farm, Average Acreage Distribution and Number of Livestock per Farm.(Cont.)

TABLEAU 8.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1); Grandeur moyenne des fermes, distribution de la superficie et nombre de bétail par ferme.(suite)

Classes and Areas ----- Classes et régions	No. of farms ----- Nombre des fermes	Average size of farm Grandeur moyenne des fermes	Average Acreage per Farm in: ----- Superficie moyenne par ferme sous:								Average Number of Livestock per Farm ----- Nombre moyen de bétail par ferme			
			Pasture ----- Pâturage	Summer Fallow ----- Jachère	Field Crops Grandes cultures	Wheat ----- Blé	Barley ----- Orge	Oats ----- Avoine	Rye ----- Seigle	Cattle à cornes ----- Bêtes à cornes	Cows milked Vaches traitées	Sheep ----- Moutons	Swine ----- Porcs	
1956	1956	1956	1955	1955	1955	1955	1955	1955	1956	1955	1956	1955		
No.	ac.	ac.	ac.	ac.	ac.	ac.	ac.	ac.	ac.	No.	No.	No.	No.	
Mixed Farming Including Other Crops - Culture mixte y compris autres cultures	15,511	300.2	58.5	58.7	110.0	57.7	24.6	38.6	0.3	11.6	5.9	2.4	5.9	
Area - région No. 6	912	276.2	58.2	59.5	79.5	20.2	1.2	48.0	(2)	9.5	2.6	0.7	5.6	
" " " 6A	707	250.5	14.7	54.5	69.5	17.5	4.4	37.4	0.1	4.2	1.5	0.5	6.2	
" " " 6B	76	232.6	24.6	4.1	58.8	4.9	2.8	13.9	-	15.7	4.5	3.7	8.1	
" " " 10	480	392.5	69.1	105.8	194.5	95.8	21.0	67.6	0.2	11.7	5.1	1.9	12.0	
" " " 25	840	375.8	62.1	65.5	152.9	60.1	5.0	76.7	0.2	9.2	2.4	0.8	5.9	
" " " 31	7,371	277.4	65.4	25.5	92.1	32.5	20.5	51.5	(2)	10.7	5.6	1.7	6.1	
" " " 39	2,754	347.7	65.0	50.7	111.9	32.7	26.2	48.0	0.4	14.9	4.9	2.5	5.6	
" " " 45	2,591	304.2	55.7	46.9	157.5	55.0	54.6	32.0	1.4	13.6	6.5	5.7	7.5	
Mixed Farming Including Dairying - Culture mixte y compris fermes laitières	16,460	231.2	65.1	25.5	61.9	54.5	15.5	18.1	1.1	12.8	5.8	5.7	5.0	
Area - région No. 11	72	365.5	264.6	2.4	41.5	1.6	0.5	1.6	0.6	32.5	5.4	0.5	1.4	
" " " 11A	1,170	407.4	172.2	45.9	159.8	57.6	11.5	56.4	0.4	27.8	8.0	10.9	10.0	
" " " 11B	15	1619.9	372.6	-	2.6	-	-	-	-	20.6	12.5	-	0.5	
" " " 15	867	177.8	21.6	14.2	89.6	20.7	15.0	21.2	0.1	12.9	6.8	2.4	12.2	
" " " 22	271	639.7	455.8	65.0	105.0	77.8	3.2	5.5	0.5	25.6	4.8	11.9	4.0	
" " " 27	429	457.9	45.4	140.2	249.4	188.4	15.1	57.9	1.2	9.8	4.1	0.4	7.7	
" " " 27A	1,540	404.9	61.8	87.5	186.4	127.6	10.1	54.7	1.5	10.1	4.9	2.0	5.4	
" " " 27B	577	515.5	62.7	31.9	146.0	74.8	7.5	37.2	1.2	10.1	5.4	0.9	5.2	
" " " 42	541	302.1	89.5	34.8	108.5	45.9	16.5	30.9	2.2	16.8	5.6	5.5	4.7	
" " " 48	5,957	168.0	52.7	9.9	50.5	11.5	10.9	11.9	1.2	10.7	5.8	4.2	4.2	
" " " 48A	6,130	151.7	34.9	11.9	59.4	15.0	19.5	13.5	1.2	9.6	4.9	1.6	5.9	
" " " 48B	1,092	235.9	95.6	2.4	15.8	1.8	2.6	5.1	0.2	22.4	10.0	10.5	2.0	
Mixed Farming Including Cattle - Culture mixte y compris fermes à bêtes à cornes	7,462	855.9	597.6	36.6	112.1	57.6	7.1	16.2	7.7	59.5	4.1	20.2	4.5	
Area - région No. 1	602	485.5	210.6	39.6	105.1	45.5	2.8	11.1	0.4	56.4	3.5	12.1	6.9	
" " " 1A	1,816	770.7	521.4	28.1	90.4	30.2	6.5	19.8	0.4	59.1	4.0	12.2	5.8	
" " " 17	632	1569.5	1207.8	58.1	148.6	104.7	1.8	17.2	4.0	56.1	2.8	45.5	4.2	
" " " 21	2,188	1412.8	1125.4	46.7	170.7	109.8	1.7	12.2	24.0	42.9	2.6	30.7	2.6	
" " " 45	2,224	285.5	72.0	26.6	65.5	19.0	15.8	16.6	0.5	21.5	6.5	11.9	5.9	
Mixed Farming Including Swine - Culture mixte y compris fermes à porcs	52,616	287.7	85.9	28.6	92.6	40.1	15.7	25.0	0.5	15.3	4.5	5.1	12.5	
Area - région No. 2	4,519	287.9	56.4	25.2	97.6	56.6	18.0	25.5	0.5	18.6	4.6	6.2	15.7	
" " " 2A	24,270	240.9	46.7	27.1	86.7	56.8	16.7	24.9	0.2	11.4	4.4	2.8	15.0	
" " " 7	122	285.5	36.2	29.5	66.2	26.1	1.4	26.4	0.5	10.7	1.5	1.2	6.9	
" " " 7A	255	267.2	60.2	11.8	56.9	14.5	4.8	20.2	(2)	14.9	2.9	0.6	10.1	
" " " 8	675	682.4	464.2	39.5	100.1	58.8	6.1	10.6	5.0	27.2	5.8	89.1	6.5	
" " " 19	2,789	372.7	156.9	41.1	121.2	72.4	6.7	29.1	0.5	16.5	5.9	2.7	7.4	
Mixed Farming Under Irrigation - Culture mixte y compris irrigation	5,185	627.5	362.9	70.6	187.0	110.6	8.2	15.7	2.0	17.8	5.0	55.2	11.9	
Area - région No. 16	2,558	410.2	111.0	90.5	178.5	155.5	7.0	11.9	2.5	11.0	2.9	16.8	11.6	
" " " 16A	845	1228.6	1069.7	15.7	105.8	41.9	11.4	18.8	1.2	56.4	5.5	86.5	12.7	

(1) See note (1) Table 2. - Voir la note (1) au tableau 2.

(2) Less than 0.1 per cent. - Moins de 0.1 pour cent.

TABLE 9.- Characteristics of Type-of-Farming Classes and Areas(1); Farm Tenure, 1936.
 TABLEAU 9.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1); Tenure des fermes, 1936.

Classes and Areas Classes et régions	No. of Farms Nombre de fermes	Owners Proprié- taires	Part- Owners Proprié- taires partiels	Tenants Loca- taires	Classes and Areas Classes et régions	No. of Farms Nombre de fermes	Owners Proprié- taires	Part- Owners Proprié- taires partiels	Tenants Loca- taires
	No.	No.	No.	No.		No.	No.	No.	No.
Total for the three provinces - Total pour les trois provinces	298,169	190,785	60,264	67,122	Mixed Farming Including Other Crops - Culture mixte y compris autres cultures	16,511	10,652	2,146	2,815
Wheat farming - Culture du blé	94,032	50,488	21,195	22,369	Area - région No. 6	812	881	144	87
Area - région No. 5	1,377	968	288	145	" " " 6A	707	655	99	66
" " " 9	4,515	1,744	1,794	977	" " " 6B	76	57	7	12
" " " 9A	4,905	2,446	945	1,412	" " " 10	450	278	84	96
" " " 9B	12,661	6,811	5,100	2,970	" " " 25	940	439	108	95
" " " 23	54,426	17,978	7,842	8,606	" " " 31	7,571	5,582	1,002	987
" " " 25A	32,077	18,832	6,629	6,916	" " " 39	2,754	1,694	387	775
" " " 36	1,685	797	221	655	" " " 45	2,591	1,686	317	706
" " " 46	2,520	1,414	596	710					
Wheat and General farming - Culture du blé et générale	26,555	15,832	4,568	5,155	Mixed Farming Including Dairying - Culture mixte y compris fermes laitières	16,460	11,978	1,848	2,554
Area - région No. 12	9,358	5,885	1,821	2,252	Area - région No. 11	73	43	21	9
" " " 24	2,258	1,350	559	589	" " " 11A	1,170	791	148	251
" " " 29	5,075	2,890	909	1,594	" " " 11B	15	4	2	7
" " " 32	5,192	2,564	570	458	" " " 15	887	609	107	151
" " " 41	2,300	1,212	555	735	" " " 22	271	156	66	89
" " " 44	2,514	1,530	447	737	" " " 27	429	250	78	121
" " " 47	1,340	811	127	202	" " " 27A	1,540	970	208	564
					" " " 27B	577	516	92	169
Rheat, General and Self-Sufficing - Culture du blé, générale et vivrière	54,772	25,657	5,797	5,358	" " " 42	541	225	27	89
Area - région No. 4	2,487	1,890	561	256	" " " 48	5,957	5,085	559	555
" " " 14	910	724	95	91	" " " 48A	6,130	4,765	645	722
" " " 18	4,552	1,682	1,451	999	" " " 48B	1,092	626	99	167
" " " 20	6,409	4,619	880	710					
" " " 20A	1,415	1,199	112	104	Mixed Farming Including Cattle - Culture mixte y compris fermes à bêtes à cornes	7,462	4,234	1,900	1,506
" " " 20B	8,961	6,071	1,291	999	Area - région No. 1	602	372	112	118
" " " 28	5,045	3,277	655	1,155	" " " 1A	1,816	1,176	541	299
" " " 30	1,824	1,240	279	215	" " " 17	652	280	288	124
" " " 37	5,381	5,855	895	751	" " " 21	2,188	906	906	576
					" " " 45	2,224	1,580	255	591
General farming - Culture générale	25,688	15,530	4,152	6,406					
Area - région No. 55	15,208	7,497	2,588	3,125	Mixed Farming Including Swine - Culture mixte y compris fermes à porcs	32,618	24,916	5,441	4,259
" " " 55A	4,659	2,417	687	1,555	Area - région No. 2	4,519	5,505	556	678
" " " 55B	8,021	5,416	877	1,728	" " " 2A	24,270	19,595	2,136	2,741
					" " " 7	122	98	19	5
General and Self-Sufficing - Culture générale et vivrière	22,410	15,712	2,697	5,101	" " " 7A	265	195	55	35
Area - région No. 34	5,602	1,889	740	975	" " " 8	875	881	151	261
" " " 56	4,808	5,675	613	522	" " " 19	2,789	1,648	562	559
" " " 40	7,980	5,887	858	1,235					
" " " 50	1,595	1,404	97	92	Mixed Farming Under Irrigation - Culture mixte y compris irrigation	5,185	1,855	501	829
" " " 50A	4,447	5,979	289	279	Area - région No. 16	2,358	1,550	546	642
					" " " 16A	845	603	155	187
Self-Sufficing - Culture vivrière	21,270	17,251	2,109	1,930					
Area - région No. 3	5,527	3,088	275	164					
" " " 3A	2,892	2,450	505	139					
" " " 15	4,750	4,025	479	246					
" " " 26	6,715	5,650	582	485					
" " " 33	2,516	1,221	436	856					
" " " 49	870	737	51	42					

(1) See note (1) Table 2. - Voir la note (1) au tableau 2.

TABLE 10.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas(1); Percentage Farm Tenure.
TABLEAU 10.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1); Pourcentage des fermes sous diverses tenures.

Classes and Areas Classes et régions	No. of Farms Nombre de fermes	Owners Propriétaires	Part-Owners Propriétaires partiels	Tenants Locataires	Classes and Areas Classes et régions	No. of Farms Nombre de fermes	Owners Propriétaires	Part-Owners Propriétaires partiels	Tenants Locataires
	P.C.	P.C.	P.C.	P.C.		P.C.	P.C.	P.C.	P.C.
Total for the three provinces - Total pour les trois provinces	100.0	64.0	16.8	19.2	Mixed Farming Including Other Crops - Culture mixte y compris autres cultures	100.0	66.0	15.9	18.2
Wheat farming - Culture du blé	100.0	53.7	22.5	23.8	Area - région No. 6	100.0	74.7	15.8	9.5
Area - région No. 5	100.0	70.1	19.5	10.4	" " " 6A	100.0	78.2	14.0	7.8
" " " 9	100.0	58.6	59.8	21.6	" " " 6B	100.0	75.0	9.2	15.8
" " " 9A	100.0	50.9	19.7	29.4	" " " 10	100.0	60.4	19.3	21.3
" " " 9B	100.0	52.1	34.5	23.4	" " " 25	100.0	68.6	15.8	14.8
" " " 25	100.0	52.2	22.8	25.0	" " " 31	100.0	75.0	13.6	15.4
" " " 25A	100.0	57.6	20.7	21.5	" " " 39	100.0	57.9	14.0	28.1
" " " 38	100.0	48.2	13.4	38.4	" " " 45	100.0	60.5	12.2	27.5
" " " 46	100.0	56.1	15.7	28.2					
Wheat and General farming - Culture du blé et générale	100.0	59.7	17.2	23.1	Mixed Farming Including Dairying - Culture mixte y compris fermes laitières	100.0	72.8	11.2	16.0
Area - région No. 12	100.0	59.1	18.3	22.6	Area - région No. 11	100.0	56.9	28.8	12.3
" " " 24	100.0	56.9	23.9	17.2	" " " 11A	100.0	67.6	12.7	19.7
" " " 29	100.0	55.2	17.9	26.9	" " " 11B	100.0	59.8	15.4	55.8
" " " 32	100.0	74.1	11.6	14.3	" " " 13	100.0	70.3	12.3	17.4
" " " 41	100.0	52.7	15.4	31.9	" " " 22	100.0	50.2	24.4	25.4
" " " 44	100.0	52.9	17.8	29.3	" " " 27	100.0	53.6	13.2	28.2
" " " 47	100.0	75.5	10.2	16.3	" " " 27A	100.0	63.0	12.4	23.6
					" " " 27B	100.0	54.8	15.9	29.3
Wheat, General and Self-Sufficing - Culture du blé, générale et vivrière	100.0	68.0	16.7	15.3	" " " 42	100.0	66.0	7.9	26.1
Area - région No. 4	100.0	75.0	14.5	9.5	" " " 48	100.0	77.4	9.1	15.5
" " " 14	100.0	79.6	10.4	10.0	" " " 48A	100.0	77.7	10.5	11.8
" " " 18	100.0	45.4	35.8	23.1	" " " 48B	100.0	75.6	9.1	15.3
" " " 20	100.0	75.2	13.7	11.1					
" " " 20A	100.0	84.7	7.9	7.4	Mixed Farming Including Cattle - Culture mixte y compris fermes à bêtes à cornes	100.0	57.0	25.5	17.5
" " " 20B	100.0	74.4	14.4	11.2	Area - région No. 1	100.0	61.6	16.6	19.6
" " " 28	100.0	42.0	20.8	37.2	" " " 1A	100.0	64.7	13.8	16.5
" " " 30	100.0	67.6	15.2	17.2	" " " 17	100.0	54.8	45.6	19.6
" " " 37	100.0	73.1	12.9	14.0	" " " 21	100.0	41.4	41.4	17.2
General farming - Culture générale	100.0	55.8	17.4	28.8	" " " 43	100.0	71.0	11.4	17.6
Area - région No. 35	100.0	58.6	19.6	23.6	Mixed Farming Including Swine - Culture mixte y compris fermes à porcs	100.0	76.4	10.5	15.1
" " " 35A	100.0	51.9	14.8	33.3	Area - région No. 2	100.0	73.1	11.9	15.0
" " " 35B	100.0	56.7	14.6	28.7	" " " 2A	100.0	79.9	8.8	11.3
General and Self-Sufficing - Culture générale et vivrière	100.0	74.6	11.8	13.8	" " " 7	100.0	80.3	15.6	4.1
Area - région No. 54	100.0	52.5	20.5	27.0	" " " 7A	100.0	75.4	13.3	13.3
" " " 36	100.0	78.4	12.7	10.9	" " " 8	100.0	41.7	19.5	58.8
" " " 40	100.0	75.7	10.8	15.5	" " " 19	100.0	59.5	23.0	19.6
" " " 50	100.0	86.1	6.1	5.8	Mixed Farming Under Irrigation - Culture mixte y compris irrigation	100.0	56.2	15.7	26.1
" " " 50A	100.0	87.2	6.5	8.3	Area - région No. 16	100.0	57.7	14.8	27.5
Self-Sufficing - Culture vivrière	100.0	81.0	9.9	9.1	" " " 16A	100.0	59.5	16.4	22.1
Area - région No. 3	100.0	87.6	7.8	4.6					
" " " 3A	100.0	84.7	10.5	4.8					
" " " 15	100.0	84.7	10.1	5.2					
" " " 26	100.0	84.1	8.7	7.2					
" " " 33	100.0	48.5	17.5	34.0					
" " " 49	100.0	91.6	3.6	4.8					

(1) See note (1) Table 2.- - Voir la note (1) au tableau 2.

TABLE II.- Characteristics of Type-of-Farming Classes and Areas(1); Average Expenses and Average Value of Farm Products per Farm.

TABLEAU II.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1); dépenses moyennes et valeur moyenne des produits par ferme.

Classes and Areas Classes et régions	No. of Farms Nombre de fermes	Average Expenses per Farm in 1955(2) Dépenses moyennes par ferme en 1955(2)										Average Value of Products sold and consumed in 1955 Valeur moyenne des produits vendus et consommés en 1955									
		Total Expenses Total Dépenses	Feed Fourrage	Fertilizer Engrais Chimique	Seed Graines de semence	Electricity Électricité	Taxes Taxe	Motor Fuel Carburant de moteurs	Other Expenses(3) Autres Dépenses(3)	Hired Labour (Cash and Board) Pour salaire-d'oeuvre (argent et pension)	Total Total	Crops Récoltes	Stock Sold Alive Bétail vendu au vif	Stock Slaughtered Bétail abattu	Animal Products Produits animaux	Forest Products Produits forestiers	Products consumed Produits consommés per le ménage	Residue from Lodgers Restes de logeurs			
		No.	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$			
Total for the three provinces - Total pour les trois provinces		298,159	465	55	2	29	1	82	41	168	105	764	407	126	16	69	5	142	2		
Wheat farming - Culture du blé		94,062	617	39	2	38	1	104	69	254	130	1,082	772	108	16	50	1	155	2		
Area - région No. 5		1,577	608	11	1	24	(4)	64	41	304	163	1,094	793	104	20	28	1	146	2		
" " " 9		4,516	639	39	(4)	18	(4)	91	95	235	161	1,365	961	209	21	55	(4)	116	5		
" " " 9A		4,803	945	50	2	24	2	141	108	376	240	1,805	1,520	247	27	69	(4)	157	5		
" " " 9B		12,661	755	44	6	31	1	111	88	296	180	1,472	1,055	185	18	70	(4)	144	2		
" " " 23		34,428	594	47	(4)	51	1	108	75	206	96	864	947	52	15	51	(4)	117	2		
" " " 23A		32,077	537	27	3	29	1	91	49	218	119	1,015	898	96	15	55	2	149	2		
" " " 38		1,655	654	125	(4)	78	(4)	104	43	157	129	705	419	49	15	64	5	155	2		
" " " 46		2,580	828	20	2	39	2	169	154	256	186	1,329	847	158	58	109	1	174	2		
Wheat and General farming - Culture du blé et générale		26,535	497	28	2	27	1	85	37	195	122	842	416	162	16	86	5	157	2		
Area - région No. 12		9,958	523	29	2	30	1	88	55	207	151	980	441	241	14	106	1	155	2		
" " " 24		2,258	476	27	6	20	(4)	98	29	175	125	726	382	156	15	40	1	151	1		
" " " 29		5,073	517	25	2	22	1	95	30	222	124	727	386	76	17	72	2	162	2		
" " " 52		5,192	423	18	5	29	(4)	58	44	164	105	812	447	155	12	49	4	146	1		
" " " 41		2,300	520	62	1	27	1	86	35	180	128	698	316	108	24	74	6	187	5		
" " " 44		2,514	473	21	1	21	1	88	42	184	115	828	415	110	22	100	5	177	1		
" " " 47		1,240	445	20	2	32	1	67	58	165	102	954	477	112	28	162	7	167	5		
Wheat, General and Self- Sufficing - Culture du blé, générale et vivrière		54,772	565	28	1	29	(4)	82	24	111	70	525	256	97	11	57	2	158	2		
Area - région No. 4		2,487	555	14	(4)	19	(4)	52	24	139	87	518	248	98	7	25	1	129	2		
" " " 14		910	251	16	(4)	14	(4)	51	18	86	44	372	127	76	13	32	1	122	1		
" " " 18		4,352	587	59	1	30	(4)	87	25	117	59	450	201	86	12	39	(4)	119	2		
" " " 20		6,409	595	16	4	25	(4)	65	29	150	86	657	315	146	10	32	1	151	2		
" " " 20A		1,415	258	12	(4)	20	(4)	50	10	106	39	455	155	113	9	56	1	159	2		
" " " 20B		8,961	289	19	1	22	(4)	42	18	107	60	525	260	82	10	58	4	129	2		
" " " 28		5,043	591	96	(4)	95	(4)	116	51	149	86	470	198	74	19	49	(4)	127	5		
" " " 30		1,854	308	9	(4)	15	(4)	61	18	145	60	484	180	88	12	39	2	162	1		
" " " 37		5,381	354	14	1	19	(4)	65	21	145	75	608	208	88	10	42	5	166	1		
General farming - Culture générale		25,888	455	34	2	26	1	82	28	152	110	584	177	127	18	90	4	165	5		
Area - région No. 35		15,208	410	32	1	25	1	76	25	158	92	586	190	116	14	80	5	162	5		
" " " 35A		4,659	505	45	4	30	1	104	35	144	142	626	164	155	22	109	5	168	5		
" " " 35B		6,021	452	29	2	25	1	80	28	145	124	586	197	151	24	98	5	167	4		
General and Self-Sufficing - Culture générale et vivrière		22,410	265	55	2	22	(4)	54	15	95	46	406	90	76	15	64	7	154	2		
Area - région No. 54		5,602	406	92	(4)	58	1	89	22	87	57	583	98	70	16	51	5	142	2		
" " " 56		4,608	266	15	(4)	17	(4)	55	16	111	52	401	95	86	9	53	4	155	1		
" " " 40		7,980	270	24	4	18	(4)	50	12	109	55	459	118	86	12	60	5	166	2		
" " " 50		1,995	219	25	(4)	15	1	55	12	84	51	306	67	44	17	96	15	157	1		
" " " 50A		4,447	150	27	(4)	11	(4)	31	6	51	24	375	56	65	14	65	15	180	2		
Self-Sufficing - Culture vivrière		21,270	168	28	(4)	19	(4)	32	8	51	27	269	71	40	9	20	10	118	1		
Area - région No. 5		5,527	137	26	1	15	(4)	27	5	37	26	255	50	41	11	27	10	113	1		
" " " 3A		2,882	156	16	(4)	14	(4)	22	7	53	24	252	78	48	7	10	1	107	1		
" " " 15		4,750	135	14	(4)	13	(4)	25	8	55	22	271	71	47	7	16	2	127	1		
" " " 26		6,715	128	18	(4)	13	(4)	21	7	45	22	271	94	34	7	13	12	110	1		
" " " 35		2,516	408	88	(4)	64	1	94	25	79	57	312	75	41	16	48	1	129	2		
" " " 49		870	145	36	(4)	12	(4)	26	6	38	27	358	53	23	11	26	101	140	4		

TABLE 11.- Characteristics of Type-of-Farming Classes and Areas (1); Average Expenses and Average Value of Farm Products per Farm. (Cont.)
TABLEAU 11.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1); dépenses moyennes et valeur moyenne des produits par ferme. (suite)

Classes and Areas	No. of Farms	Average Expenses per Farm in 1935(2)										Average Value of Products sold and consumed in 1935									
		Dépenses moyennes par ferme en 1935(2)										Valeur moyenne des produits vendus et consommés en 1935									
Classes et régions	de fermes	Total Expenses Total dépenses	Fertilizer Engrais	Fertilizer Engrais	Fertilizer Engrais	Fertilizer Engrais	Fertilizer Engrais	Fertilizer Engrais	Fertilizer Engrais	Fertilizer Engrais	Fertilizer Engrais	Stock Produit	Stock Produit	Stock Produit	Stock Produit	Stock Produit	Stock Produit	Stock Produit	Stock Produit	Stock Produit	Stock Produit
Mixed Farming Including Other Crops - Culture mixte y compris autres cultures	16,511	465	19	4	28	1	80	38	164	123	707	367	122	16	62	6	142	2			
Area - région No. 6	612	514	9	(4)	14	1	58	25	125	82	424	196	95	6	21	3	102	1			
" " " 6A	707	313	12	-	49	(4)	49	29	107	67	457	232	87	8	15	2	112	1			
" " " 6B	76	270	57	-	25	3	46	14	70	57	367	83	23	24	77	10	147	3			
" " " 10	460	1,968	101	2	44	3	121	123	348	326	2,824	1,743	200	21	156	-	120	4			
" " " 28	640	548	11	12	40	(4)	101	48	192	144	791	466	110	7	45	2	151	1			
" " " 31	7,371	365	14	5	25	(4)	62	29	154	94	650	339	110	11	43	5	141	1			
" " " 39	2,734	426	20	3	21	1	89	22	151	129	596	207	121	20	79	4	162	5			
" " " 45	2,591	642	25	3	26	1	125	69	200	193	880	366	169	34	117	17	154	5			
Mixed Farming Including Dairying - Culture mixte y compris fermes laitières	16,460	485	75	3	26	3	76	42	129	131	773	289	107	20	258	5	142	2			
Area - région No. 11	75	609	251	-	19	7	71	40	105	156	642	66	95	57	419	17	190	-			
" " " 11A	1,170	965	146	9	33	7	110	77	256	325	1,558	618	351	20	443	(4)	145	3			
" " " 11B	13	2,409	1,001	16	19	18	44	148	250	913	2,612	421	5	72	1,997	-	126	-			
" " " 13	867	595	87	5	37	2	71	34	169	170	972	190	222	16	386	1	155	4			
" " " 22	271	542	89	7	14	4	95	39	146	148	1,064	455	166	44	282	-	156	1			
" " " 27	429	1,022	91	1	57	14	216	140	267	256	1,510	765	116	35	255	-	158	3			
" " " 27A	1,540	647	50	4	32	2	105	77	229	149	850	398	77	25	186	3	160	4			
" " " 27B	577	652	65	6	35	3	102	46	191	208	1,192	710	70	21	210	2	146	3			
" " " 42	341	624	79	2	34	7	75	52	172	225	792	276	125	25	255	9	94	2			
" " " 48	5,957	558	80	2	20	3	59	25	89	80	639	155	71	19	244	10	140	1			
" " " 48A	6,150	401	57	2	26	3	67	38	95	113	627	105	77	16	191	4	144	2			
" " " 48B	1,092	220	85	(4)	11	-	47	3	37	59	456	18	109	11	190	1	124	5			
Mixed Farming Including Cattle - Culture mixte y compris fermes à bêtes à cornes	7,462	429	52	1	25	1	86	28	156	120	761	225	295	21	72	4	141	3			
Area - région No. 1	602	464	56	(4)	14	4	77	41	166	126	947	386	296	39	56	3	165	4			
" " " 1A	1,616	529	81	1	24	1	78	29	145	172	948	244	451	29	88	12	140	4			
" " " 17	652	454	71	(4)	33	(4)	44	26	156	124	820	299	355	16	63	(4)	122	3			
" " " 21	2,108	490	53	(4)	31	(4)	75	38	162	130	810	288	316	16	45	1	139	4			
" " " 43	2,224	268	25	3	20	(4)	52	12	91	64	487	84	150	14	90	1	145	3			
Mixed Farming Including Swine - Culture mixte y compris fermes à porcs	32,616	405	26	2	25	1	68	30	184	89	665	197	229	15	75	2	147	2			
Area - région No. 2	4,519	422	32	2	23	(4)	59	37	167	102	858	305	299	10	80	4	158	2			
" " " 2A	24,270	399	25	2	26	1	66	28	162	97	622	165	216	12	74	1	131	2			
" " " 7	122	199	9	(4)	9	-	26	11	82	62	404	44	195	5	10	1	147	2			
" " " 7A	283	286	46	(4)	18	2	44	21	78	77	465	71	220	17	25	1	150	1			
" " " 8	875	450	39	2	10	2	82	31	162	113	1,018	426	325	22	97	2	146	1			
" " " 19	2,769	456	19	5	26	(4)	84	36	162	107	683	265	219	9	56	(4)	137	2			
Mixed Farming Under Irrigation - Culture mixte y compris irrigation	5,185	956	65	12	50	5	145	92	279	311	1,791	1,216	290	26	105	(4)	154	2			
Area - région No. 16	2,538	996	63	18	55	4	177	106	278	328	1,888	1,598	222	27	94	(4)	145	2			
" " " 16A	845	789	99	2	22	1	47	61	282	266	1,524	709	481	23	128	(4)	180	3			

(1) See note (1) Table 2. - Voir la note (1) au tableau 2.

(2) All farm expenses are not included, such items as interest, depreciation, etc., were not taken by the Census. - Ne comprend pas toutes les dépenses des fermes, les items tels que intérêt, dépréciation, etc., n'ont pas été énumérés dans le recensement.

(3) Other expenses includes threshing expenses, building and machinery repairs, insurance, binder twine, fencing, etc. - Autres dépenses comprend battage, réparations aux bâtiments et à la machinerie, assurance, ficelle d'engrègement, clôture, etc.

(4) Less than \$0.50. - Moins de \$0.50.

TABLE 12.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas (1); Farm Value and Mortgage Indebtedness.
TABLEAU 12.- Caractéristiques des régions classifiées par type de fermes(1); Valeur des fermes et dette hypothécaire.

Classes and Areas Classes et régions	Farm Values - Valeur des fermes				Mortgage Debt(s) Dette hypothécaire(s)
	Total	Buildings(2) Bâtiments(2)	Houses(2) Maisons(2)	Implements Machinerie	
Total for the three provinces - Total pour les trois provinces	1,532,557,900	568,775,500	198,960,900	254,870,000	547,645,700
Wheat farming - Culture du blé	886,811,600	141,974,900	75,446,900	97,985,700	158,974,900
Area - région No. 5	5,642,800	1,300,100	722,800	1,204,700	949,800
" " " 9	30,809,200	5,484,400	2,786,800	5,719,200	4,562,800
" " " 9A	51,095,500	9,692,000	5,001,400	6,755,600	9,240,900
" " " 9B	95,875,500	19,071,800	10,051,800	15,557,600	25,400,700
" " " 23	269,028,200	54,415,500	27,917,000	57,818,100	61,615,500
" " " 25A	197,395,600	44,025,500	25,080,600	28,596,000	49,465,000
" " " 56	12,144,500	3,835,000	1,795,800	1,729,800	2,265,600
" " " 46	16,628,700	4,285,900	2,092,700	2,922,900	5,687,400
Wheat and General farming - Culture du blé et générale	149,376,800	37,271,800	19,868,900	21,978,900	37,044,500
Area - région No. 12	58,476,500	13,715,800	7,532,400	8,121,000	15,028,500
" " " 24	14,132,500	3,116,900	1,831,700	2,055,400	5,406,800
" " " 29	32,096,900	8,075,900	4,349,000	4,880,500	9,292,000
" " " 32	12,457,600	2,989,200	1,871,600	2,285,500	5,554,000
" " " 41	15,569,500	4,431,500	2,255,700	2,220,800	5,756,100
" " " 44	12,095,400	5,688,400	1,731,700	1,796,000	2,854,000
" " " 47	4,550,100	1,246,900	656,800	514,100	1,192,700
Wheat, General and Self-Sufficing - Culture du blé, générale et vivrière	136,525,800	32,742,500	17,280,600	23,529,900	28,805,100
Area - région No. 4	8,645,900	2,015,200	1,055,100	1,650,100	1,551,800
" " " 14	1,955,900	528,000	270,500	491,500	280,800
" " " 18	23,364,200	5,141,100	2,745,900	3,526,700	4,984,000
" " " 20	25,221,100	5,821,600	3,095,100	4,705,700	5,816,100
" " " 20A	3,119,800	858,500	405,800	678,600	531,800
" " " 20B	25,702,800	6,470,400	3,546,800	4,014,700	5,007,100
" " " 28	24,141,400	5,262,500	2,595,900	3,280,600	4,621,900
" " " 30	6,285,100	1,539,800	841,200	1,205,000	1,706,600
" " " 37	17,895,400	5,026,200	2,627,500	3,581,700	4,725,400
General farming - Culture générale	130,420,200	36,849,100	19,419,400	19,241,100	30,640,700
Area - région No. 35	88,375,500	17,857,900	9,715,000	10,199,800	16,916,800
" " " 35A	25,605,500	8,536,200	4,337,500	4,410,600	6,476,500
" " " 35B	55,541,500	10,355,000	5,366,900	4,830,700	7,247,400
General and Self-Sufficing - Culture générale et vivrière	65,847,900	19,547,200	10,575,500	11,226,500	12,185,500
Area - région No. 34	23,127,200	5,758,500	2,955,500	3,081,600	4,575,600
" " " 36	12,605,000	3,455,000	1,842,100	2,704,600	2,865,100
" " " 40	16,911,000	6,340,500	3,415,200	3,526,600	4,577,500
" " " 50	3,017,100	1,280,000	708,400	596,500	575,500
" " " 50A	5,588,800	2,535,400	1,458,500	1,517,000	598,200
Self-Sufficing - Culture vivrière	44,913,600	12,010,700	6,675,500	7,612,600	4,875,700
Area - région No. 3	5,028,000	1,696,100	987,000	981,100	554,500
" " " 3A	4,131,400	1,122,500	628,200	692,500	294,900
" " " 15	6,941,700	2,044,200	1,104,200	1,569,000	510,500
" " " 26	10,861,500	2,655,100	1,561,100	1,759,100	955,000
" " " 33	17,221,200	4,081,900	2,147,000	2,216,100	2,759,800
" " " 49	909,800	408,900	246,000	195,000	55,400

TABLE 12.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas(1); Farm Value and Mortgage Indebtedness.(Cont.)
TABLEAU 12.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1); Valeur des fermes et dette hypothécaire. (suite)

Classes and Areas Classes et régions	Farm Value - Valeur des fermes				Mortgage Debt(3) Dette hypothécaire(3)
	Total	Buildings(2) Bâtiments(2)	House(2) Maison(2)	Implemente Machinerie	
Mixed Farming Including Other Crops - Culture mixte y compris autres cultures	67,184,500	17,427,900	9,730,500	10,662,800	16,671,700
Area - région No. 6	2,586,200	651,600	344,000	500,500	404,400
" " " 6A	1,965,500	445,500	228,900	415,500	434,900
" " " 6B	122,600	45,100	25,900	31,200	9,600
" " " 10	4,589,800	938,700	479,400	542,100	717,200
" " " 25	4,289,900	785,000	459,800	809,800	1,284,800
" " " 31	26,555,600	6,490,700	5,874,100	4,627,600	6,461,200
" " " 39	13,277,700	4,080,800	2,235,000	1,907,400	2,936,600
" " " 45	14,019,500	4,054,500	2,007,400	2,218,700	4,517,200
Mixed Farming Including Dairying - Culture mixte y compris fermes laitières	73,568,100	22,812,100	12,035,500	9,924,000	16,419,600
Area - région No. 11	185,800	69,900	39,100	28,500	17,600
" " " 11A	10,672,200	2,924,500	1,572,500	1,170,200	1,997,900
" " " 11B	60,500	31,900	10,100	7,900	4,000
" " " 13	4,925,700	1,597,000	700,600	600,400	975,900
" " " 22	1,876,000	570,500	175,500	168,100	101,700
" " " 27	3,516,900	1,558,900	789,200	647,800	1,800,600
" " " 27A	12,738,900	3,247,400	1,637,800	1,771,000	3,686,900
" " " 27B	3,614,500	812,600	396,400	405,200	844,100
" " " 42	1,772,900	495,800	227,500	194,000	299,000
" " " 46	9,669,000	3,724,700	2,014,700	1,415,000	1,611,700
" " " 48A	19,674,000	7,332,600	4,085,400	3,229,600	5,803,400
" " " 48B	1,282,300	636,100	418,600	289,800	107,600
Mixed Farming Including Cattle - Culture mixte y compris fermes à bêtes à cornes	51,782,500	7,959,300	4,396,500	4,834,700	4,430,800
Area - région No. 1	3,399,100	947,900	534,200	460,100	714,400
" " " 1A	10,902,900	2,840,700	1,210,900	1,106,400	1,532,400
" " " 17	2,142,300	495,800	271,300	447,100	286,300
" " " 21	11,578,800	2,859,100	1,482,700	1,967,000	1,149,900
" " " 45	3,869,400	1,817,800	959,200	854,100	747,800
Mixed Farming Including Swine - Culture mixte y compris fermes à porcs	144,622,300	36,015,200	16,615,600	23,922,100	35,285,400
Area - région No. 2	20,614,900	5,009,700	2,650,400	3,315,800	4,179,500
" " " 2A	105,296,900	27,164,400	14,046,300	17,861,500	26,672,700
" " " 7	803,800	75,900	41,400	82,600	24,100
" " " 7A	654,500	175,100	95,900	155,600	76,300
" " " 8	4,048,300	654,300	371,800	408,400	437,400
" " " 19	15,502,000	2,955,900	1,607,600	2,119,700	3,695,400
Mixed Farming Under Irrigation - Culture mixte y compris irrigation	24,468,000	4,587,300	2,528,200	3,662,900	5,612,000
Area - région No. 16	21,801,300	3,570,000	1,829,900	2,926,700	4,824,800
" " " 16A	2,571,700	617,300	496,700	737,200	787,400

(1) See note(1) Table 2. - Voir la note (1) au tableau 2.

(2) The Value of buildings is included in the total value and the value of houses in the value of buildings. - La valeur des bâtiments est incluse dans la valeur totale et la valeur des maisons dans celle des bâtiments.

(3) On owned land only. - Sur terre "propriété entière" seulement.

TABLE 15.- Characteristics of the Type-of-Farming Classes and Areas(1); Average Farm Values and Mortgage Indebtedness per Farm.
 TABLEAU 15.- Caractéristiques des régions classées par type de ferme(1); Valeur moyenne des fermes et dette hypothécaire par ferme.

Classes and Areas	No. of Farms	Average Value per farm				Mortgage Debt		Classes and Areas	No. of Farms	Average Value per farm				Mortgage Debt	
		Total	Buildings(2)	House	Imple-	Total	No. of Farms reporting			Total	Buildings(2)	House	Imple-	Total	No. of Farms reporting
Classes et régions	Nombre de fermes	Totale	Bâti-ments (2)	Maison	Men-suerie	Totale	Nombre de fermes faisant rapport	Classes et régions	Nombre de fermes	Totale	Bâti-ments (2)	Maison	Men-suerie	Totale	Nombre de fermes faisant rapport
Total for the three provinces - Total pour les trois provinces	298,189	5,140	1,237	651	787	40	1,187	Mixed Farming Including Other Crops - Culture mixte y compris autres cultures	15,531	4,351	1,125	601	700	41	1,068
Wheat farming - Culture du blé	94,052	7,090	1,510	781	1,042	46	1,669	" " " 8A	912	2,856	695	377	549	29	445
Area - région No. 5	1,377	4,243	1,010	525	947	36	690	" " " 8B	707	2,780	627	354	509	36	615
" " " 9	4,515	6,804	1,215	619	1,267	29	971	" " " 10	76	1,515	554	314	411	8	125
" " " 9A	4,803	10,459	2,018	1,041	1,402	41	1,854	" " " 25	480	9,976	2,095	1,042	1,179	29	1,560
" " " 9B	12,661	7,405	1,504	791	1,053	48	1,645	" " " 31	840	6,671	1,221	567	553	62	1,976
" " " 23	54,426	7,524	1,681	811	1,099	46	1,790	" " " 35	3,731	5,575	882	485	628	43	877
" " " 23A	32,077	6,154	1,372	720	885	49	1,542	" " " 39	2,754	4,821	1,460	811	695	37	1,076
" " " 36	1,655	7,347	2,198	1,085	1,046	54	1,371	" " " 45	2,381	5,411	1,565	775	858	44	1,666
" " " 46	2,520	6,598	1,692	830	1,160	45	2,249	Mixed Farming Including Dairying - Culture mixte y compris fermes laitières	16,460	4,459	1,386	731	605	54	957
Wheat and General farming - Culture du blé et générale	26,535	5,629	1,405	748	828	46	1,336	Area - région No. 11	73	2,557	856	536	590	23	241
Area - région No. 12	9,858	5,873	1,577	756	816	46	1,303	" " " 11A	1,170	9,122	2,400	1,344	1,000	59	1,708
" " " 24	2,259	6,259	1,580	751	909	52	1,829	" " " 13	15	4,654	2,454	777	608	8	308
" " " 29	5,073	6,527	1,592	687	923	48	1,852	" " " 22	867	5,681	1,565	806	695	42	1,122
" " " 32	3,192	3,305	959	524	715	51	1,107	" " " 27	271	6,923	2,105	648	620	17	375
" " " 41	2,300	6,778	1,927	972	970	44	1,624	" " " 27A	429	15,191	3,654	1,770	1,509	48	4,198
" " " 44	2,514	4,810	1,467	709	724	38	1,135	" " " 28	1,540	8,272	2,109	1,064	1,150	46	2,576
" " " 47	1,240	3,653	1,006	514	657	37	962	" " " 42	577	6,611	1,408	690	702	42	1,465
Wheat, General and Self-Sufficing - Culture du blé, générale et vivrière	54,772	5,921	942	497	671	41	828	" " " 44	3,957	2,494	941	509	557	27	458
Area - région No. 4	2,467	1,476	810	424	663	26	555	" " " 46A	6,150	5,209	1,196	866	827	37	620
" " " 14	910	2,149	580	297	546	26	308	" " " 48B	1,092	1,174	528	552	264	14	99
" " " 18	4,432	5,395	1,187	633	768	43	1,161	Mixed Farming Including Cattle - Culture mixte y compris fermes à bêtes à cornes	7,462	4,259	1,064	599	648	26	594
" " " 20	6,509	9,355	908	485	734	48	907	Area - région No. 1	602	5,646	1,575	887	784	35	1,187
" " " 20A	1,415	2,205	665	357	479	20	234	" " " 1A	1,616	6,004	1,234	667	809	26	944
" " " 20B	8,961	2,668	722	396	515	56	569	" " " 17	632	3,390	781	429	707	25	453
" " " 28	3,045	7,953	1,729	855	1,078	39	1,519	" " " 21	2,168	5,201	1,206	650	899	25	526
" " " 30	1,354	3,426	859	459	656	52	931	" " " 43	2,224	1,780	727	451	354	25	556
" " " 37	5,361	3,325	954	488	628	49	878	Mixed Farming Including Swine - Culture mixte y compris fermes à porcs	52,616	4,434	1,104	577	733	46	1,062
General farming - Culture générale	25,686	5,460	1,545	815	905	42	1,283	Area - région No. 2A	4,619	4,606	1,109	597	734	41	925
Area - région No. 5B	17,208	5,177	1,560	726	772	45	1,281	" " " 7	24,270	4,359	1,119	579	736	47	1,069
" " " 5SA	4,659	6,118	1,832	931	904	38	1,390	" " " 7A	122	2,490	606	559	515	18	198
" " " 5SB	6,021	5,971	1,720	891	802	39	1,284	" " " 8	263	2,489	688	357	592	19	292
General and Self-Sufficing - Culture générale et vivrière	22,410	2,822	865	465	501	31	544	" " " 19	673	6,015	972	552	807	23	650
Area - région No. 34	5,502	6,421	1,595	821	856	40	1,214	" " " 19A	2,769	4,676	1,060	581	766	58	1,406
" " " 36	4,808	2,621	718	365	563	39	554	Mixed Farming Including Irrigation - Culture mixte y compris irrigation	5,183	7,696	1,378	731	1,151	49	1,763
" " " 40	7,980	2,775	797	429	445	34	550	Area - région No. 16	2,358	9,365	1,527	785	1,252	42	2,064
" " " 50	1,895	1,894	804	445	374	27	234	" " " 16A	845	3,043	967	590	872	67	952
" " " 50A	4,447	1,257	870	328	296	15	90								
Self-Sufficing - Culture vivrière	21,270	2,112	565	314	358	14	229								
Area - région No. 5	5,527	1,426	481	280	278	12	95								
" " " 5A	2,892	1,455	586	217	309	8	99								
" " " 15	4,750	1,461	450	232	350	12	107	(1) See note (1) Table 2.	-	-	-	-	-	-	-
" " " 25	6,715	1,589	395	232	262	11	139	(2) See note (2) Table 2.	-	-	-	-	-	-	-
" " " 35	2,516	6,945	1,622	853	881	33	1,097	(3) See note (3) Table 2.	-	-	-	-	-	-	-
" " " 49	870	1,046	470	283	224	15	61								

(1) See note (1) Table 2. - Voir la note (1) au tableau 2.

(2) See note (2) Table 2. - Voir la note (2) au tableau 2.

(3) See note (3) Table 2. - Voir la note (3) au tableau 2.

TABLEAU 14.- Caractéristiques des régions classifiées par type de ferme(1); Valeurs et dette hypothécaire par 100 acres de terre occupée

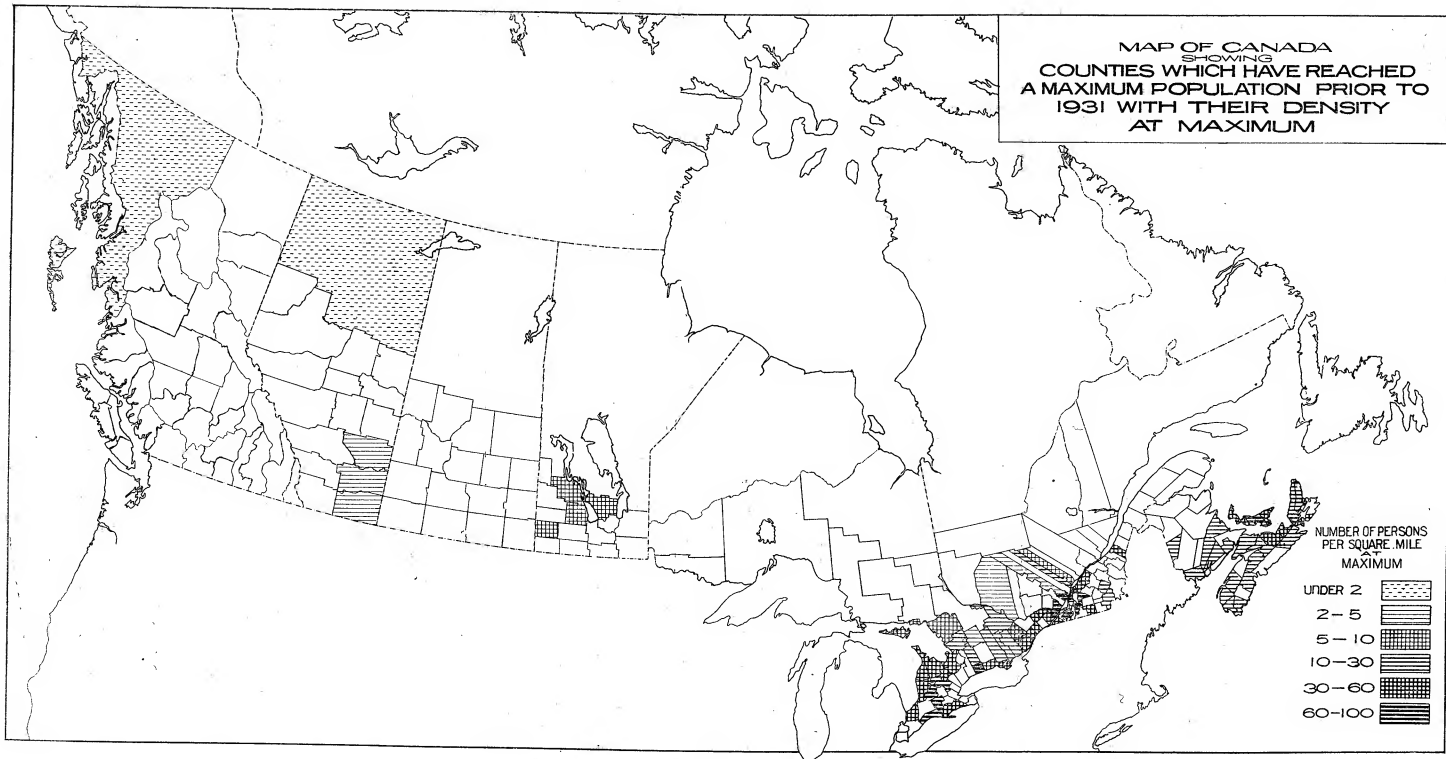
Classes and Areas	Average Size of Farm	Values and Mortgages per 100 acres of occupied land					Classes and Areas	Average Size of Farm	Values and Mortgages per 100 acres of occupied land					
		Total	Buildings (2)	House (2)	Implement (2)	Hypothèque (3)			Total	Buildings (2)	House (2)	Implement (2)	Hypothèque (3)	
Classes et régions	Grandeur moyenne de la ferme	ac.	\$	\$	\$	\$	Classes et régions	Grandeur moyenne de la ferme	ac.	\$	\$	\$	\$	
Total for the three provinces - Total pour les trois provinces		377.3	1,352	328	173	209	509	Mixed Farming Including Other Crops - Culture mixte y compris autres cultures		500.2	1,445	374	200	235
Wheat farming - Culture du blé		483.7	1,436	306	158	211	558							
Area - région No. 5		328.8	1,290	307	180	288	210	Area - région No. 6		276.2	1,727	251	136	199
" " " 9		1064.7	641	114	58	119	91	" " " 6A		285.5	1,110	280	129	255
" " " 9A		539.2	1,975	374	193	260	357	" " " 6B		232.6	695	238	155	177
" " " 9B		485.5	1,494	304	160	213	372	" " " 10		392.5	8,542	535	265	500
" " " 23		523.3	1,458	302	155	210	542	" " " 28		575.8	1,795	327	184	255
" " " 23A		595.1	1,568	347	182	224	390	" " " 31		277.4	1,589	518	175	226
" " " 38		456.7	1,902	479	237	228	299	" " " 39		547.7	1,387	420	233	199
" " " 46		539.0	1,946	499	245	542	663	" " " 45		304.2	1,779	514	255	261
Wheat and General farming - Culture du blé et générale		342.2	1,645	411	219	242	408	Mixed Farming Including Dairying - Culture mixte y compris fermes laitières		231.2	1,929	599	516	261
Area - région No. 12		548.4	1,686	395	217	234	375							
" " " 24		458.7	1,427	315	167	207	344	Area - région No. 11		565.5	694	262	147	107
" " " 29		596.2	1,597	402	216	235	462	" " " 11A		407.4	2,259	614	330	245
" " " 32		261.0	1,555	374	209	285	441	" " " 11B		1619.9	287	141	48	38
" " " 41		404.4	1,676	477	240	240	402	" " " 13		177.8	5,195	880	454	390
" " " 44		216.2	2,225	679	328	530	525	" " " 22		639.7	1,082	339	101	97
" " " 47		271.4	1,546	371	189	242	354	" " " 27		457.9	5,318	794	597	530
Wheat, General and Self-Sufficing - Culture du blé, générale et vivrière		325.3	1,205	280	153	206	255	" " " 27A		404.9	2,045	521	265	294
Area - région No. 4		293.0	1,186	276	145	226	183	" " " 27B		515.5	2,110	449	220	224
" " " 14		262.6	818	221	113	206	117	" " " 42		502.1	1,721	461	221	188
" " " 18		500.7	962	215	115	137	205	" " " 48		169.0	1,485	500	305	212
" " " 20		306.2	1,285	297	158	240	296	" " " 48A		151.7	2,115	798	459	347
" " " 20A		228.5	965	290	156	210	102	" " " 48B		253.9	502	268	165	113
" " " 20B		253.0	1,130	284	156	203	220	Mixed Farming Including Cattle - Culture mixte y compris fermes à bêtes à cornes		655.9	499	125	69	76
" " " 28		475.8	1,666	364	179	227	319	Area - région No. 1		483.5	1,168	356	184	158
" " " 30		305.7	1,128	278	151	216	307	" " " 1A		770.7	779	150	87	79
" " " 37		250.9	1,325	372	194	250	350	" " " 17		1589.5	215	49	27	44
General farming - Culture générale		582.9	1,426	403	212	220	355	" " " 21		1412.8	568	85	46	34
Area - région No. 56		585.1	1,544	353	191	200	353	" " " 43		263.5	676	276	164	146
" " " 55A		420.0	1,457	438	222	225	351	Mixed Farming Including Swine - Culture mixte y compris fermes à porcs		267.7	1,556	412	226	274
" " " 55B		549.1	1,596	493	255	230	345	Area - région No. 2		267.9	1,600	385	204	255
General and Self-Sufficing - Culture générale et vivrière		256.3	1,098	333	179	195	220	" " " 2A		240.9	1,801	465	240	306
Area - région No. 34		461.8	1,391	346	178	185	283	" " " 7		285.5	872	212	119	180
" " " 36		250.9	1,012	277	148	217	214	" " " 7A		262.2	932	249	134	222
" " " 40		224.0	1,058	355	191	197	245	" " " 8		662.4	908	147	85	92
" " " 50		141.4	1,559	569	313	264	166	" " " 19		572.7	1,309	294	156	205
" " " 50A		199.8	629	286	164	148	46	Mixed Farming Under Irrigation - Culture mixte y compris irrigation		627.5	1,225	280	118	185
Self-Sufficing - Culture vivrière		241.5	875	254	150	148	95	Area - région No. 18		410.2	2,283	572	191	305
Area - région No. 3		217.9	654	221	128	128	44	" " " 18A		1228.6	248	79	48	71
" " " 3A		239.7	599	162	91	129	41	(1) See note (1) Table 2. - Voir le note (1) au tableau 2.						
" " " 15		224.0	652	192	104	147	46	(2) See note (2) Table 12. - Voir le note (2) au tableau 12.						
" " " 26		205.9	779	194	114	128	88	(3) See note (3) Table 12. - Voir le note (3) au tableau 12.						
" " " 33		452.9	1,581	376	197	204	255							
" " " 49		171.0	612	275	165	151	56							

(1) See note (1) Table 2. = Voir la note (1) en tableau 2.

(2) See note (2) Table 12. - Voir la note (2) au tableau 12.

(9) 800-646-7272 (10) 800-646-7272 (11) 800-646-7272

MAP OF CANADA
SHOWING
COUNTIES WHICH HAVE REACHED
A MAXIMUM POPULATION PRIOR TO
1931 WITH THEIR DENSITY
AT MAXIMUM

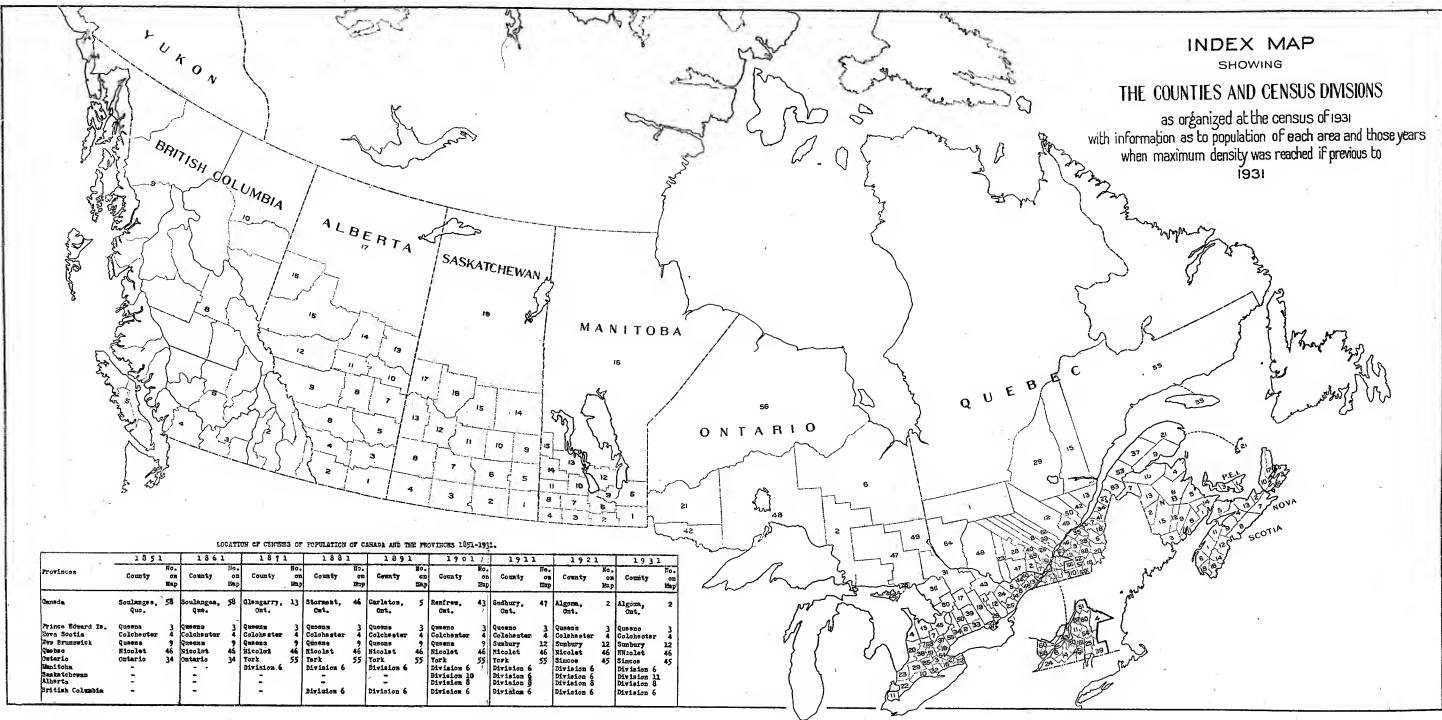


INDEX MAP

SHOWING

THE COUNTIES AND CENSUS DIVISIONS

as organized at the census of 1931
with information as to population of each area and those years
when maximum density was reached if previous to
1931



LOCATION OF CENTRES OF POPULATION OF CANADA AND THE PROVINCES 1851-1931.

Provinces	1851	1861	1871	1881	1891	1901	1911	1921	1931
County	No. on Map	County	No. on Map	County	No. on Map	County	No. on Map	County	No. on Map
Canada	Soulanges, 58	Soulanges, 58	Glenagarry, 13	Stewart, 46	Carlton, 5	Renfrew, 43	Simsbury, 47	Algon, 2	Algon, 2
Prince Edward Is.	Queens, 1	Queens, 1	Queens, 1	Queens, 1	Queens, 1	Queens, 1	Queens, 1	Queens, 1	Queens, 1
New Scotia	Colchester, 4	Colchester, 4	Colchester, 4	Colchester, 4	Colchester, 4	Colchester, 4	Colchester, 4	Colchester, 4	Colchester, 4
New Brunswick	Queens, 9	Queens, 9	Queens, 9	Queens, 9	Queens, 9	Queens, 9	Queens, 9	Queens, 9	Queens, 9
Quebec	Nicolet, 46	Nicolet, 46	Nicolet, 46	Nicolet, 46	Nicolet, 46	Nicolet, 46	Nicolet, 46	Nicolet, 46	Nicolet, 46
Ontario	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Manitoba	-	-	Division 6	55	Division 6	55	Division 6	55	Division 6
Saskatchewan	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alberta	-	-	-	-	-	-	-	-	-
British Columbia	-	-	-	Division 6	Division 6	Division 6	Division 6	Division 6	Division 6

